UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

UBICADO EN PERIFÉRICO SUR S/N, COLONIA AMPLIACIÓN
FUENTES DEL PEDREGAL, ALCALDÍA TLALPAN, CDMX.

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE

A R Q U I T E C T A

PRESENTA:

VICTORIA NANNI OLIVERA

SINODALES:

ARQ. ELODIA GÓMEZ MAQUEO ROJAS
DR. EN ARQ. ABELARDO PEREZ MUÑOZ
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

ENERO 2023

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

AGRADECIMIENTOS

A mi Madre, por su paciencia, presencia y apoyo a lo largo del tiempo,
A mi Padre,
A mis hermanos aunque me saquen de quicio,
Al Dr. en Arq. Abelardo por presionarme a terminar esta tesis,
A mis profesores,
Al Taller Luis Barragán donde obtuve mi formación academica,
A mis jefes por la oportunidad de aprender y crecer,
A Jeja, Mar y Esme amigas de toda la vida,
A Diana, Mariana y Evelyna hermanas de otra madre,
A Sergio por soportarme y darme todo su apoyo
Y a todos aquellos que formaron parte de esta enseñanza.

PRELIMINARES

01 INTRODUCCIÓN
02 JUSTIFICACIÓN DEL TEMA
03 OBJETIVOS
03 CENTRO DE CONVENCIONES
03 LOGO
04 ANTECEDENTES HISTÓRICOS
05 ANÁLOGOS
06 ANÁLOGOS NACIONALES
07 ANÁLOGOS INTERNACIONALES

MEDIO FÍSICO

08 MEDIO FÍSICO
09 UBICACIÓN DEL TERRENO
10 ESTADO ACTUAL

MEDIO NATURAL

11 ORIENTACIÓN Y ASOLEAMIENTO
11 VIENTOS PREDOMINANTES
12 CLIMA Y TEMPERATURA
13 PRECIPITACIÓN
13 FISIOGRAFÍA E HIDROGRAFÍA
14 TIPO DE SUELO
15 USO DE SUELO
16 VEGETACIÓN
16 FAUNA

MEDIO URBANO

17 INFRAESTRUCTURA
18 MEDIO URBANO
19 EQIUIPAMIENTO URBANO

MEDIO SOCIAL

20 MEDIO SOCIAL
20 SITIOS DE INTERÉS
21 **NORMATIVIDAD**

DESARROLLO

36 PROGRAMA ARQUITECTÓNICO
37 DIAGRAMAS DE FLUJO
40 IMÁGENES DEL PROYECTO

PROYECTO ARQUITECTÓNICO

44 MEMORIA DESCRIPTIVA

PLANOS

CONJUNTO

001 CNJ-TOP-01 TOPOGRAFÍA
002 CNJ-PL-01 ARQUITECTÓNICO
003 CNJ-LL-01 PLANO LLAVE
004 CNJ-TRA-01 TRAZO
005 CNJ-VEG-01 VEGETACIÓN

CECOTEC

ARQUITECTÓNICOS

006 CEC-PL-01 PLANTA BAJA
007 CEC-PL-02 PLANTA MEZZANINE
008 CEC-PL-03 PLANTA TECHOS
009 CEC-CO-01 CORTES
010 CEC-FA-01 FACHADAS
011 CEC-CXF-01 CORTE X FACHADA 1 Y 2
012 CEC-CXF-02 CORTE X FACHADA 3
013 CEC-CXF-03 CORTE X FACHADA 4 Y 5
014 CEC-LL-01 PLANO LLAVE PLANTA BAJA
015 CEC-LL-02 PLANO LLAVE PLANTA MEZZANINE
016 CEC-LL-03 PLANO LLAVE PLANTA TECHOS
017 CEC-ALB-01 ALBAÑILERIAS PLANTA BAJA
018 CEC-ALB-02 ALBAÑILERIAS PLANTA MEZZANINE
019 CEC-TRA-01 TRAZO PLANTA BAJA
020 CEC-TRA-02 TRAZO PLANTA MEZZANINE
021 CEC-ACA-01 ACABADOS PLANTA BAJA
022 CEC-ACA-02 ACABADOS PLANTA MEZZANINE
023 CEC-ACA-03 ACABADOS FACHADAS NORTE Y SUR
024 CEC-ACA-04 ACABADOS FACHADAS ESTE Y OESTE
025 CEC-PIS–01 DESPIECE DE PISOS PLANTA BAJA
026 CEC-PIS–02 DESPIECE DE PISOS MEZZANINE
027 CEC-PLA–01 PLAFONES PLANTA BAJA
028 CEC-PLA–02 PLAFONES PISOS MEZZANINE
029 CEC-CAR–01 CARPINTERIA CAR-01 Y CAR-02
030 CEC-CAR–02 CARPINTERIA CAR-03 Y CAR-04
031 CEC-CAN–01 CANCELERIA K-01 Y K02
032 CEC-CAN–02 CANCELERIA K-03
033 CEC-CAN–03 CANCELERIA K-04
034 CEC-CAN–04 CANCELERIA K-05 Y K-06
035 CEC-CAN–05 CANCELERIA K-07, K7-B Y K-08
036 CEC-CAN–06 CANCELERIA K-09
037 CEC-CAN–07 CANCELERIA K-10
038 CEC-CAN–08 CANCELERIA K-11A
039 CEC-CAN–09 CANCELERIA K-11B

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

ÍNDICE

040 CEC-CAN–10 CANCELERIA K-12
041 CEC-CAN–11 CANCELERIA K-13A
042 CEC-CAN–12 CANCELERIA K-13B
043 CEC-CAN–13 CANCELERIA K-14
044 CEC-CAN–14 CANCELERIA K-15
045 CEC-CAN–15 CANCELERIA K-16
046 CEC-CAN–16 CANCELERIA K-17
047 CEC-CAN–17 CANCELERIA K-18 Y K-19
048 CEC-CAN–18 CANCELERIA K-21
049 CEC-CAN–19 CANCELERIA K-22 Y 23
050 CEC-CAN–20 CANCELERIA K-24, K-25 YK-26
051 CEC-HER-01 HERRERIAS HR-01 A HR-03
052 CEC-HER-02 HERRERIAS HR-04 A HR-08
053 CEC-HER-03 HERRERIAS HR-09 A HR-10
054 CEC-HER-04 HERRERIAS HR-11 A HR-12
055 CEC-HER-05 HERRERIAS HR-13
056 CEC-HER-06 HERRERIAS DETALLES
057 CEC-HER-07 HERRERIAS HR-14 Y HR-15
058 CEC-HER-08 HERRERIAS HR-16 Y HR-16B
059 CEC-HER-09 HERRERIAS HR-20 A HR-22
060 CEC-HER-10 HERRERIAS HR-23
061 CEC-HER-11 HERRERIAS HR-24 A HR-27
062 CEC-HER-12 HERRERIAS HR-28 Y HR-29
063 CEC-HER-13 HERRERIAS HR-30
064 CEC-HER-14 HERRERIAS HR-31
065 CEC-DAL-01 DET ALBAÑILERIA DT-1
066 CEC-DAL-02 DET ALBAÑILERIA DT-2 A DT5
067 CEC-DES-01 DET ESCALERAS PLANTAS
068 CEC-DES-02 DET ESCALERAS CORTE
069 CEC-DBA-01 DET BAÑOS PÚBLICOS PLA
070 CEC-DBA-02 DET BAÑOS PÚBLICOS CO
071 CEC-DBA-03 DET BAÑOS MAMPARAS
072 CEC-DBA-04 DET BAÑO PRIVADO
073 CEC-DBA-05 DET BAÑO DISCAPACITADOS
074 CEC-PTA-01 PUERTAS PREFABRICADAS
075 CEC-VEG–01 VEGETACIÓN

PROYECTO ESTRUCTURAL

46 MEMORIA DESCRIPTIVA
076 CEC-EST–01 PLANTA CIMENTACIÓN
077 CEC-EST–02 DADOS Y ZAPATAS
078 CEC-EST–03 PLANTA ESTRUCTURA BASE
079 CEC-EST–04 PLANTA DE FIRMES
080 CEC-EST–05 PLANTA MEZZANINE
081 CEC-EST–06 PLANTA CUBIERTA
082 CEC-EST–07 ELEVACIONES DE MARCOS
083 CEC-EST–08 ELEVACIONES DE MARCOS

PROYECTO INSTALACIONES

CONJUNTO

084 CNJ-IE-01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA
085 CNJ-IH-01 INSTALACIÓN HIDRÁULICA
086 CNJ-IS-01 INSTALACIÓN SANITARIA
087 CNJ-IP-01 INSTALACIÓN PLUVIAL

CECOTEC

48 MEMORIA INSTALACIÓN ELÉCTRICA
088 CEC-IEC-01 IE CONTACTOS PLANTA BAJA
089 CEC-IEC-02 IE CONTACTOS MEZZANINE
090 CEC-IER-01 IEC REGULADOS PLANTA BAJA
091 CEC-IER-02 IEC REGULADOS MEZZANINE
092 CEC-IEI-01 ILUMINACIÓN PLANTA BAJA
093 CEC-IEI-02 ILUMINACIÓN MEZZANINE
094 CEC-IEF-01 CUADROS DE FUERZA
095 CEC-IEST-01 TIERRAS PLANTA TECHOS
50 MEMORIA INSTALACIÓN HIDRÁULICA
096 CEC-IH-01 HIDRAULICA PLANTA BAJA
097 CEC-IH-02 HIDRAULICA MEZZANINE
098 CEC-IH-03 HIDRAULICA ISOMÉTRICO
51 MEMORIA INSTALACIÓN SANITARIA
099 CEC-IS-01 SANITARIA PLANTA BAJA
100 CEC-IS-02 SANITARIA MEZZANINE
101 CEC-IS-03 SANITARIA ISOMÉTRICO
52 MEMORIA INSTALACIÓN PLUVIAL
102 CEC-IP-01 PLUVIAL PLANTA BAJA
103 CEC-IP-02 PLUVIAL MEZZANINE
104 CEC-IP-03 PLUVIAL TECHOS
105 CEC-IP-04 PLUVIAL ISOMÉTRICO
106 CEC-IVD-01 VOZ Y DATOS PLANTA BAJA
107 CEC-IVD-02 VOZ Y DATOS MEZZANINE
108 CEC-AA-01 A/A PLANTA BAJA
109 CEC-AA-02 A/A MEZZANINE
110 CEC-AA-03 A/A TECHOS
53 ÁNALISIS DE COSTOS

CONCLUSIONES

54 CONCLUSIONES
55 BIBLIOGRAFÍA

INTRODUCCIÓN



Vista Parcial 3D del proyecto fachada Lateral Este.

El presente documento de Tesis surge para demostrar las capacidades y conocimientos adquiridos en la Facultad y en ámbito laboral, desarrollando una propuesta arquitectónica pensada en la falta de espacios de innovación tecnológicos, con base en un edificio de complejidad estructural y de ingeniería, que cumpla las regulaciones técnicas de construcción, todo esto desarrollado con base en el criterio profesional que me permitirá obtener el título de Arquitecta.

El hombre siempre ha tenido la necesidad de reunirse para comunicarse e intercambiar ideas, experiencias o pensamientos. Hoy en día existen lugares especializados para albergar en un solo lugar gran cantidad de personas y que mejor tema de discusión que la tecnología, ya que esta, ha tenido un impacto social tremendo en nuestro tiempo, hoy en día es imposible pensar vivir sin algún tipo de tecnología, además de que existen miles de empresas con impacto social, tecnológico, ecológico y sustentable que requieren de un espacio específico para reunirse, intercambiar y desarrollar sus ideas para exponerlas al mundo.

Esta tesis surge de la necesidad de crear un espacio de reunión para la discusión y difusión de temas de tecnología, un espacio inclusivo pensado para todo tipo de público, para promover el emprendimiento de base tecnológica.

Las bases de este documento se desarrollaron en el Taller Luis Barragán donde obtuve mi formación academica (2007-2012) y se impulsó su conclusión en el Taller Juan Antonio García Gayou (2022).

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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.

FUNDAMENTACIÓN DEL TEMA

Desde hace más de 20 años hemos observado que el mundo cambió con el fin de mejorar la calidad de vida y el rendimiento laboral. El incrementó la demanda en el sector de Tecnología, ha obligado a modificar nuestras rutinas, hábitos cotidianos, incluso en nuestras relaciones, educación y trabajo; Por ello han surgido un sinfín de nuevas ideas para la creación de nuevas tecnologías, que prometen cambiar nuestra manera de percibir nuestro entorno.

Actualmente México cuenta con poco más de 70 recintos reconocidos y con capacidad para albergar Congresos y Convenciones, en el año 2000 apenas existían 27, ninguno de estos enfocado en únicamente en la tecnología. La Ciudad de México es el destino favorito del país en turismo de Congresos y Convenciones y en el ranking general de la Asociación Internacional de Congresos y Convenciones[1] (ICCA, por sus siglas en inglés) la CDMX aparece en el sitio 45, seguida por Cancún en el 86 y Guadalajara en el 190. La CDMX se halla solo por debajo de Buenos Aires, Argentina, Rio de Janeiro y Sao Paulo Brasil, pero se encuentra por encima de otras urbes como Nueva York, Tokio y Montreal.

México mantiene una tendencia ascendente en el turismo de reuniones pues en cinco años subió del lugar 39 al 21 en la lista de mejores destinos de la ICCA. El turismo de reuniones genera una cuarta parte de los 18 mil millones de dólares anuales de derrama económica en la cuidad derivados de la actividad turística, en convenciones con temas de energía, medicina, siderurgia, telecomunicaciones, computación, gubernamentales, automotriz y aeroespacial, entre otros.

La gran demanda que actualmente tenemos de estos eventos obliga a que existan sitios improvisados que no cuentan con el espacio, infraestructura y seguridad que tales tipos de eventos requieren. Tenemos la oportunidad de crear nuevos espacios para la organización de convenciones en la Ciudad de México, que cumplan con la suficiente capacidad, infraestructura, instalaciones especiales y ubicación estratégica para cumplir con las nuevas necesidades de la ciudad.

En México existen millones de ideas tecnologías, gracias a la creatividad innata para ofrecer soluciones en diferentes aspectos cotidianos. Las industrias de alta tecnología, que incluyen a los sectores aeronáutico, automotriz, espacial, electrónica, eléctrica, nanotecnología y mecatrónica representan el 40 por ciento del PIB manufacturero y el 48 por ciento de las exportaciones manufactureras.

El nuevo auge de las tecnologías, han obligado a crear espacios especializados para el aprendizaje, desarrollo y diseño de tecnologías.

Los ambientes de aprendizaje enriquecidos con espacios enfocados para Tecnologías, logran un mejor entorno si hay arquitectura de por medio, para lograr esto se recava Información y constituyen un contexto que exige un proceso de intervención pedagógica definido por las necesidades y espacios, la organización social, las relaciones interactivas, una forma de distribuir espacios con un complemento morfológico, que en un determinado tiempo se volveran itos en el entorno urbano.

[1] https://www.caribbeannewsdigital.com/es/noticia/mexico-clasifica-como-mejor-anfitrion-de-america-latina-en-turismo-de-convenciones

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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.

OBJETIVOS

Objetivo Social

Crear un proyecto estratégico, para la construcción de un centro de convenciones de tecnología, con una complejidad estructural, puesto que el proyecto requiere grandes espacios libres, para facilitar la interacción de los usuarios. Para lograr equipar, ayudar y poner en operación a empresas con impacto social, tecnológico, ecológico y sustentable.

Objetivo Arquitectónico

Diseñar y proyectar un edificio que satisfaga las necesidades del programa arquitectónico, armonizando el espacio en función de los requerimientos del usuario, respetando las normativas en materia de construcción; Con el fin de representar los conocimientos y experiencias adquiridas en la formación académica.

CENTRO DE CONVENCIONES

Definición de convención es todo aquel evento que reúne personas hacia un fin o evento de particular interés.

Un centro de convenciones es un género de edificio con diseño flexible en el que se reúnen grupos relativamente grandes de personas con el propósito de participar en: conferencias, simposios, foros, seminarios, congresos, cursos, asambleas, recepciones, banquetes, exhibiciones y otros eventos similares, los cuales pueden ser a nivel nacional o internacional, comercial, artístico, empresarial, científico o religioso, entre otros.
El servicio principal de este es el alquiler de los salones y espacios libres, así como equipos de apoyo para la realización de diferentes eventos, los cuales cambian de valor económico dependiendo de la extensión del espacio a utilizar.

Por lo general se construyen en terrenos donde se vaya a realizar proyectos urbanos a futuro, en centros urbanos con actividades financieras, comerciales e industriales; en áreas turísticas, en zonas hoteleras o cerca de centros históricos. Se recomienda que la topografía del terreno no sea muy pronunciada y que esté rodeado de elementos naturales, tales como bosques o elementos con agua.

Una de las particulares más importantes es el tema de la vialidad, debido a la extensión del conjunto, deberá ubicarse en la cercanía de una vía principal para el desalojo del edificio y dentro del terreno contener una vía secundaria para dirigir a los usuarios dentro del conjunto.

LOGO

Centro de Convenciones para la tecnología, por sus siglas se llamará CECOTEC. Como es un espacio de tecnología las letras para el logo deben ser redondas y aprovechando la última C, se le coloca un botón como tal utilizado para los aparatos eléctricos de encendido y apagado.

CECOTEC

Propuesta de Logo

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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.

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Desde el inicio de las primeras culturas que surgieron sobre la tierra, el hombre ha tenido la necesidad de comunicarse con sus semejantes para transmitir conocimientos y para organizar el trabajo, aunque el tema de un centro de convenciones es relativamente nuevo, tenemos antecedentes de este tipo de reuniones cuyo único fin era el rubro comercial.

Como antecedente histórico, tenemos que el origen de este tipo de edificios (hablando en fin de reunir a las personas) comenzó en el año 1000 ac con caravanas mercantiles realizadas por los habitantes de Egipto, Siria, Palestina y Mesopotamia, alguna de estas le daban a estos congresos un significado religioso.

Podemos observar este tipo de actividades comerciales en lugares como Grecia y Roma en plazas, ágoras y foros, cuyos restos se encuentran en pie hoy en día.

Después de que el Imperio Romano se desintegrara, las reuniones de carácter comercial en la zona cesaron 200 años durante el siglo V d.C; Mientras tanto en otros lugares como el Norte de África, el medio Oriente y la India, las actividades comerciales en plazas y ferias continuaban.

Los musulmanes del medio oriente establecieron relaciones comerciales con China y el suroeste de Asia, así se popularizaron las ferias mercantiles y religiosas a lo largo del tiempo. Durante la edad media, la actividad comercial se extendió a plazas y los llamados mercados, aquí fue cuando en la Europa Renacentista ideo mostrar avances científicos y tecnológicos en estos lugares concurridos, para así demostrar el dominio del hombre a la naturaleza y ser exhibida ante el mundo.

Estas reuniones dieron paso la primera exposición cultural en 1662, en la Real Academia de Pintura y Escultura de Paris, debido al éxito de esta primera montarían una segunda exposición en el museo del Louvre en 1669.

Las exposiciones de carácte industrial no se hicieron esperar, Londres realizo la primera de ellas y 30 años después durante la revolución industrial el desarrollo moderno de la idea se atribuye a los franceses, quienes celebraron la primera gran exposición de maquinaria agrícola en el año 1756.

Entre 1798 Y 1850 se organizaron varias exposiciones en Francia e Inglaterra. En el siglo XIX se dio el auge de las exposiciones universales, de carácter cultural, comercial e industrial, aquí surgió un gran problema, esta necesidad de mostrar un sinfín de objetos, de diferentes características y usos, en el mismo lugar en un mismo tiempo.

Esta complejidad en la forma en que se reúnen las personas y se exhiben los objetos hace tiempo que superó a los organizadores de estos eventos.

En este siglo, el desarrollo de las convenciones aumentó el progreso de las comunidades, las convenciones comenzaron a extenderse por todo el mundo debido al progreso industrial, creando una necesidad de intercambio de tecnología, esto gracias al aumento en el número de profesionales en la población y a las tecnologías de transporte, así como un mayor número y variedad de servicios turísticos que facilitan los viajes.

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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.

ANÁLOGOS

A-World Trade Center México,
Filadelfia s/n, Col. Nápoles, Benito Juárez.
B-Centro de Convenciones SEP,
Moras 519, Col del Valle Centro, Benito Juárez.
C-Expo Santa Fe México
Av. Santa Fe 270, Col. Santa Fe, Álvaro obregón.
D-Centro Citibanamex,
Lomas de Sotelo, Hipódromo de las Américas
Miguel Hidalgo.
E-Unidad de Congresos Centro Médico Nacional
Siglo XXI IMSS,
Av. Cuauhtémoc 330, Col. Dolores, Cuauhtémoc.
F-Centro de Convenciones Tlatelolco,
Av. Manuel González 171, Col. San Simón
Tolnahuac, Cuauhtémoc.
G-Expo Reforma,
Calle Morelos 67, Col. Juárez, Cuauhtémoc.

Como se puede notar en el grafico anterior, En la zona sur y occidente de la CDMX existe un desabasto de edificaciones capaces de soportar la demanda de eventos.

Se necesita un lugar especializado para realizar este tipo de eventos, que realce el poder económico que puede aportar la zona sur ya que cuenta con la infraestructura necesaria para este tipo de construcciones, al crearlo se cubrirá la demanda a su vez se captara parte del mercado generado por estas reuniones.



Mapa de Ubicaciones Centro de Convenciones en CDMX. Escala: 2km

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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.

ANÁLOGOS NACIONALES

Centro de Convenciones Citibanamex, Ciudad de México

Proyecto: Arq. Michael Edmonds
Ubicación: Av. del Conscripto 311, Lomas de Sotelo, Hipódromo de las Américas, Alcadía Miguel Hidalgo, C.P. 11200,Ciudad de México, CDMX.

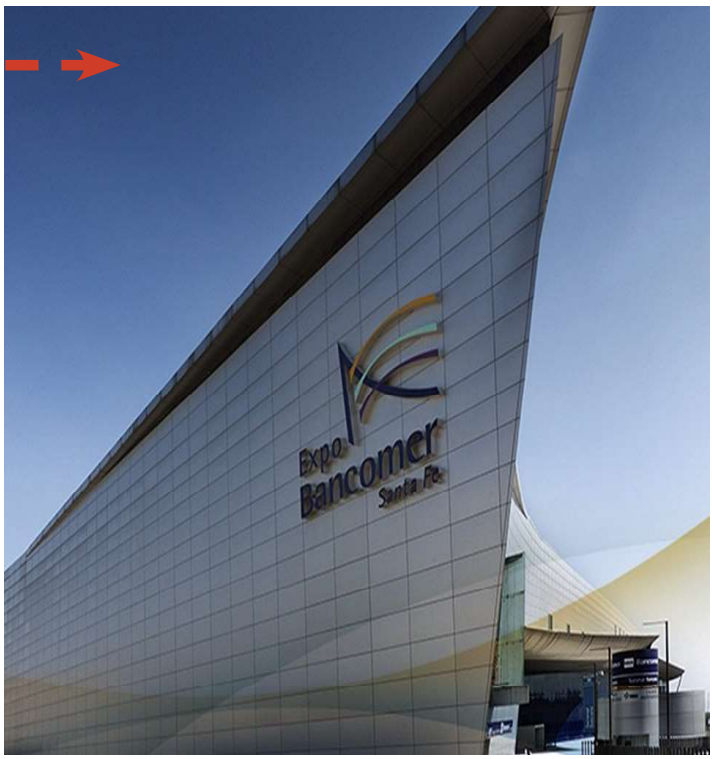
Extensión del terreno	52 hectáreas	85 mil m2 de construcción.
Estacionamiento	3000 vehículos	
Capacidad del salón principal	En convención 7000 personas	En exhibición 735 locales
Capacidad de salón secundario	En convención 5000 personas	En exhibición 490 locales
Otros lugares con cuales cuenta	11 Salones independientes	162 personas por salón
Funcionamiento	Centro de convenciones y exposiciones de clase mundial.	
Características	Grandes espacios sin columnas.	



Expo Santa Fe México, Ciudad de México

Proyecto: Expo México, SA de CV
Ubicación: Av Sta Fe 270, Santa Fe, Zedec Santa Fé, Alcadía Álvaro Obregón, c.p. 01210, Ciudad de México, CDMX.

Extensión del terreno	48 400 m2	32,400 m2 de construcción.
Estacionamiento	2600 vehículos	
Capacidad del salón principal	En convención 5000 personas	En exhibición 690 locales
Capacidad de salón secundario	En convención 3000 personas	En exhibición 100 locales
Otros lugares con cuales cuenta	Cafetería, Mezzanine, explanada al aire libre paraexposiciones.	
Funcionamiento	Centro de convenciones.	
Características	Grandes espacios sin columnas.	



Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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.

ANÁLOGOS INTERNACIONALES



Centro de Convenciones Dr. Pedro Rosselló González, Puerto Rico

Diseñado por Tvsdesign,
Ubicación: Afuera de la cuidad en el área costera
100 Blvd. Centro de Convenciones, San Juan, 00907, Puerto Rico

Extensión del terreno	53 882 m2	32,400 m2 de construcción.
Estacionamiento	2000 vehículos	
Capacidad del salón principal	En convención 2685 personas	En exhibición 250 locales
Capacidad de salón secundario	En convención 1474 personas	En exhibición 85 locales
Otros lugares con cuales cuenta	Teatro 2248 personas	Salas de conferencia
Funcionamiento	Centro de convenciones y exposiciones de clase mundial.	
Características	Ubicado junto al aeropuerto y costera	



Centro de Convenciones Atlalpa, Panamá, Panamá

Ubicación: Centro de la cuidad
Av 5 B Sur, Panamá

Extensión del terreno	13 hectáreas	55 mil m2 de construcción.
Estacionamiento	3000 vehículos	
Capacidad del salón principal	En convención 5000 personas	En exhibición 200 locales
Capacidad de salón secundario	En convención 600 personas	En exhibición 100 locales
Otros lugares con cuales cuenta	Teatro 3000 personas	sala de conferencias 50 personas
Funcionamiento	Centro de convenciones y teatro de la cuidad.	
Características	Montaje y desmontaje de salones.	

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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.

MEDIO FÍSICO

Ubicación del terreno

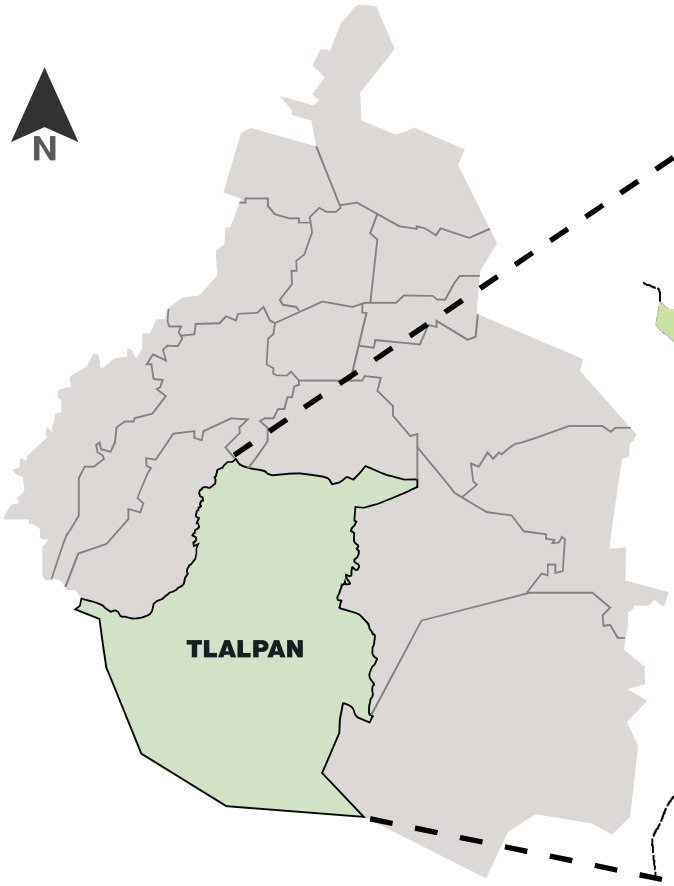
Por lo general, los centros de convenciones se ubican en lugares de atractivo turístico o en puntos estratégicos de la cuidad, deben estar localizados cerca de aeropuertos, hoteles, restaurantes y otras facilidades. Como ya existen varios centros de convenciones al norte y oriente de la capital, no debemos desproteger a las zonas sur y occidente de la capital.

Se debió elegir un terreno extenso que contenga una topografía simple y horizontal para su total aprovechamiento.

Ya que puede ubicarse en la parte sur y occidente, elegimos la Delegación Tlalpan, que cuenta con una superficie de 30,449 hectáreas que representan el 20.52% respecto al total de la superficie de la CDMX.

De acuerdo la Programa General de Desarrollo Urbano del Distrito Federal vigente en donde se estima que el 16.5% de su territorio se encuentra en Suelo Urbano y el restante 83.5% se constituye como Suelo de Conservación.

Tlalpan ha ido perdiendo parte de su vocación industrial. Diversas industrias asentadas a la salida sur de la ciudad, con el crecimiento poblacional y los cambios económicos del país fueron cerrando (tal es el caso de la Fábrica de Hilados y tejidos La Fama, AMSA, Bayer, etc.)[1]. Estas grandes extensiones de tierra han sido adquiridas en muchos de los casos, por desarrolladores que buscan construir grandes desarrollos inmobiliarios o centros comerciales.



Mapa Gráfico Ubicación Alcaldía Tlalpan, CDMX. S/E



Mapa Gráfico Alcaldía Tlalpan, CDMX. S/E

[1] https://docplayer.es/76991923-Pac-tlalpan.html

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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.

UBICACIÓN DEL TERRENO

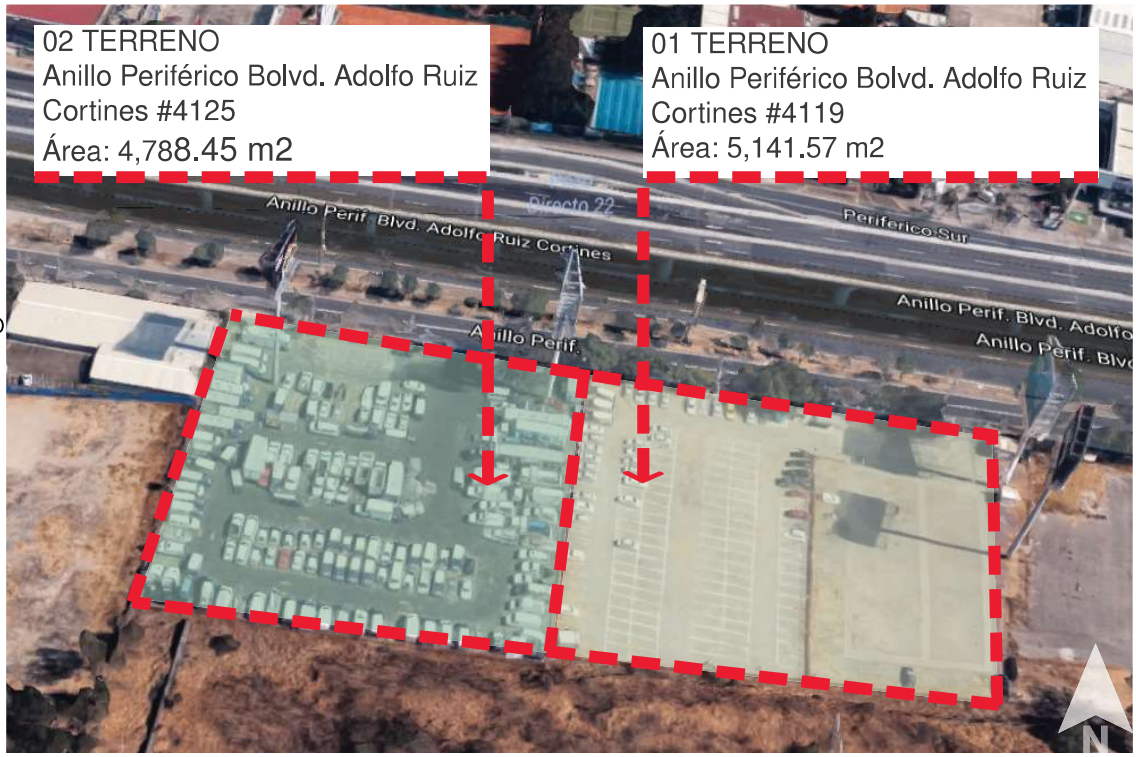


Mapa Ubicación Colonia Ampliación Fuentes del Pedregal, CDMX. Escala: 200m

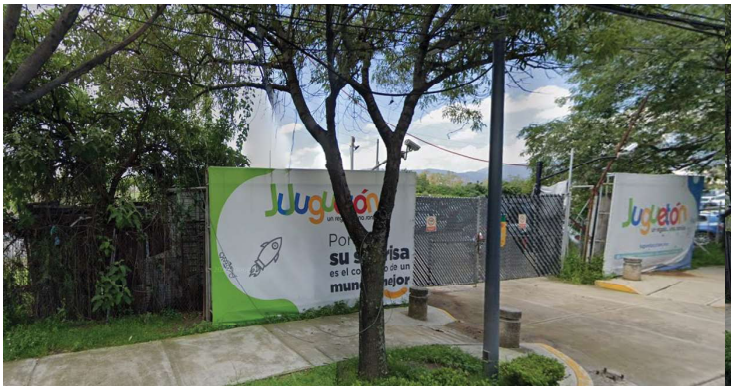
El terreno elegido se ubica en la colonia Ampliación Fuentes del Pedregal, sin número, cuyo frente se ubica hacia una de las avenidas principales de la cuidad, Anillo periférico Adolfo Ruiz Cotines, y debido a la cercanía con la Reserva ecológica “Los Encinos”, nuestro terreno tendrá vista y a su vez vigilará el cuidado y conservación de la misma. Ya que se encuentra en zona de pedregal, la capacidad de carga del terreno es alta , no cuenta con pendientes o zonas de derrumbes y cuenta con todos los servicios básicos.

ESTADO ACTUAL

Al Norte:
145.50 m con calle Anillo periférico Adolfo Ruiz Cotines.
Al Sur:
149.10 m con Reserva ecológica equipamiento Periférico Picacho Ajusco Canal 13 “Los Encinos”.
Al Este:
71.93 m colindancia con propiedad privada.
Al Oeste:
60.12 m colindancia con estacionamiento propiedad privada.

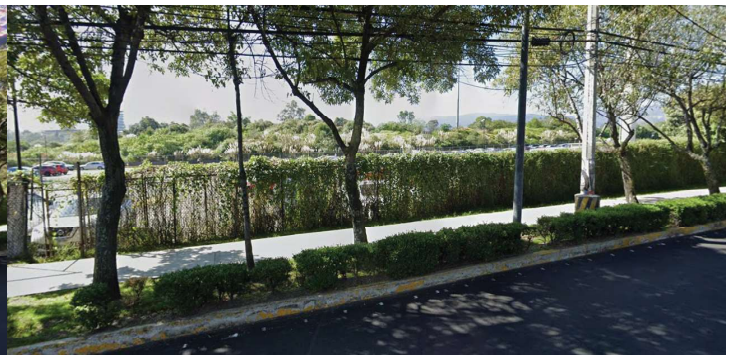


Vista aérea del terreno, google maps. Escala: 20m


Vista acceso terreno 02 sobre anillo periférico.


Vista lateral terreno 02 sobre anillo periférico.


Vista lateral terreno 01 sobre anillo periférico.


Vista lateral terreno 01 sobre anillo periférico.

ORIENTACIÓN Y ASOLEAMIENTO

El sol tiene un recorrido de este a oeste, pero varía su inclinación dependiendo de la época del año; en invierno estará más bajo y en verano más alto. En verano el sol incide más sobre las fachadas este y oeste y la sur recibirá mucha menos luz directa. En cambio, en invierno, al estar el recorrido del sol más bajo, la fachada sur recibe casi toda la radiación solar. Así que, para captar la mayor radiación, los grandes ventanales deberán estar orientados al sur y así recibirán una luz directa en invierno, mientras que las ventanas al norte recibirán una luz difusa pero nunca directa. El terreno posee una orientación de 3 grados al noreste, por la forma del terreno y las vialidades cercanas, se pensaría que la fachada principal estaría orientada ligeramente al noreste. El mes de junio tiene la mayor cantidad de horas de asoleamiento y en diciembre la menor.

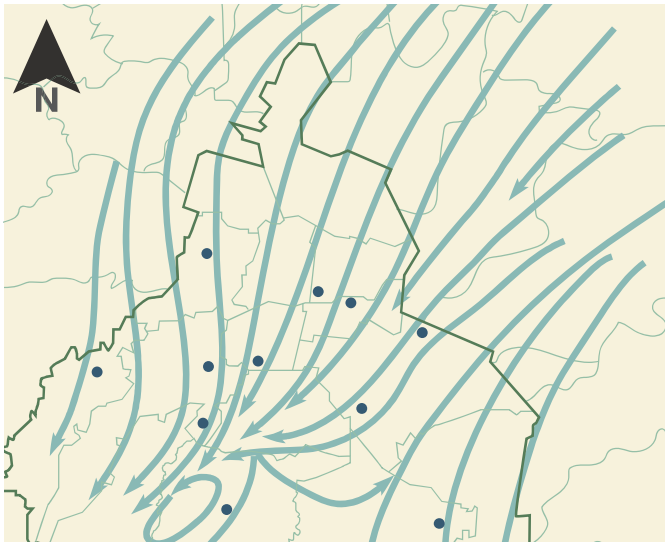


Gráfico de corriientes de aire dominante CDMX.

Los vientos dominantes vienen desde el noroeste, con una velocidad de 7.2 Km./h hasta 8.5 Km./h se presentan principalmente entre los meses de febrero y abril. Debido a la construcción del segundo piso del periférico, se forman ciertas ráfagas de aire, que no causan inconveniente gracias a la cantidad de árboles que el camellón y en la banqueta presentan.



Gráfico de asoleamiento en terreno, CDMX. S/E

CDMX VIENTOS PREDOMINANTES

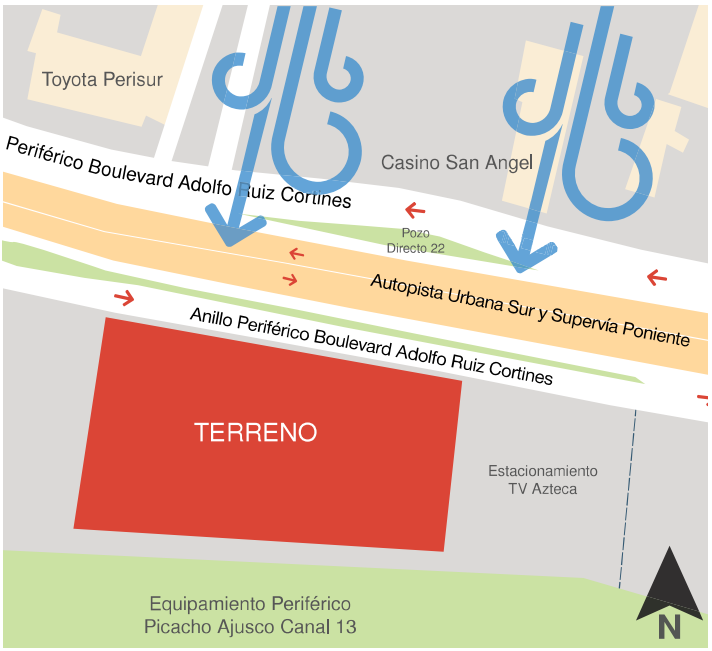
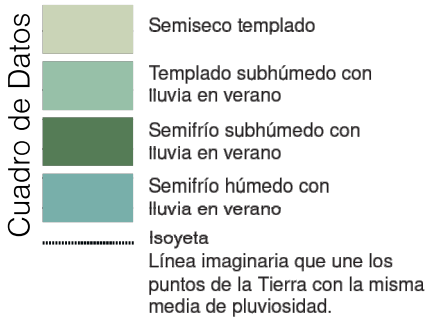
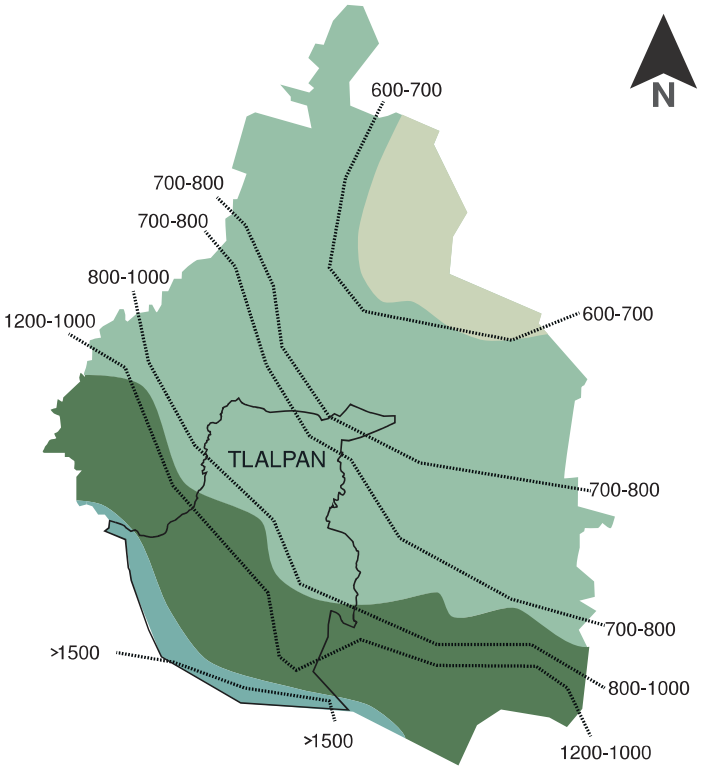


Gráfico de asoleamiento en terreno, CDMX. S/E

CLIMA Y TEMPERATURA

Dentro de la delegación Tlalpan, se presentan cinco subtipos de climas, el templado subhúmedo con lluvias en verano de mayor humedad en el 32.32% de la superficie, el templado subhúmedo con lluvias en verano de humedad media en el 6.39% del territorio, el templado subhúmedo con lluvias en verano de menor humedad en el 0.33%, el semifrío húmedo con abundantes lluvias en verano en el 17.17% del territorio y, en el restante 43.79% se presenta un clima semifrío subhúmedo con lluvias en verano de mayor humedad.





Mapa Gráfico Clima, CDMX. S/E

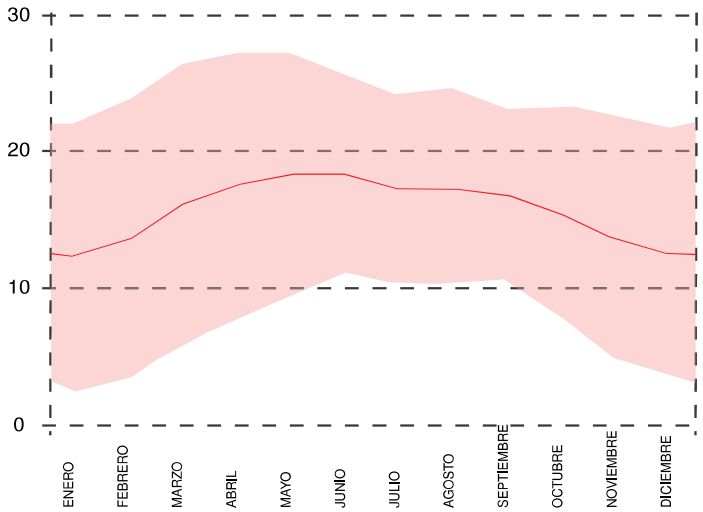


Gráfico de temperaturas meses del año.

El clima generalmente es cálido y templado; del predio es templado subhúmedo con lluvia en verano, sobre todo por las tardes y las noches, La temperatura oscila entre 16.1 a 18.3 °C entre marzo a junio, al comenzar la estación de lluvias, se mantienen temperaturas máximas entre 15 y 17.3°C de julio a octubre; y en la estación fría, noviembre a enero varía de 12.4 a 13.8°C.

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Temperatura media (°C)	12.4	13.6	16.1	17.5	18.3	18.3	17.3	17.3	16.8	15.6	13.8	12.6
Temperatura minima (°C)	2.5	3.4	5.9	7.8	9.2	11	10.4	10.2	10.3	7.8	4.8	3.3
Temperatura máxima (°C)	22.3	23.9	26.4	27.3	27.4	25.6	24.3	24.5	23.4	23.4	22.9	21.9

Cuadro de temperaturas meses del año (media, mínima y máxima) , Alcaldía Tlalpan.

PRECIPITACÍON

La precipitación en febrero es la más baja, con un promedio de 6mm, en cambio julio cae la mayor precipitación un promedio de 183 mm.

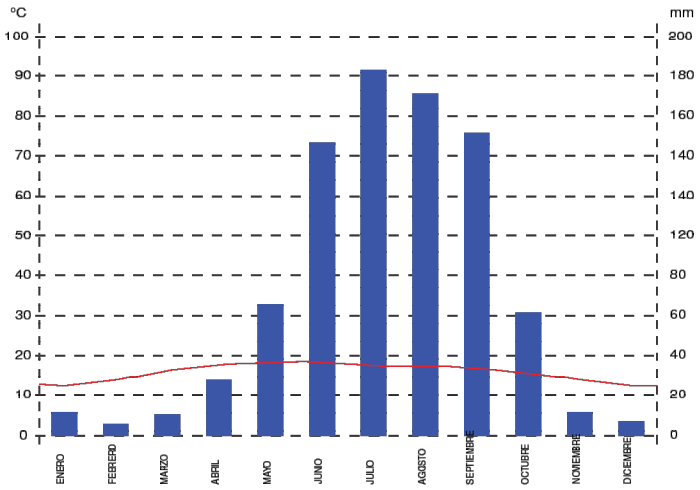


Gráfico de precipitación (mm) meses del año.

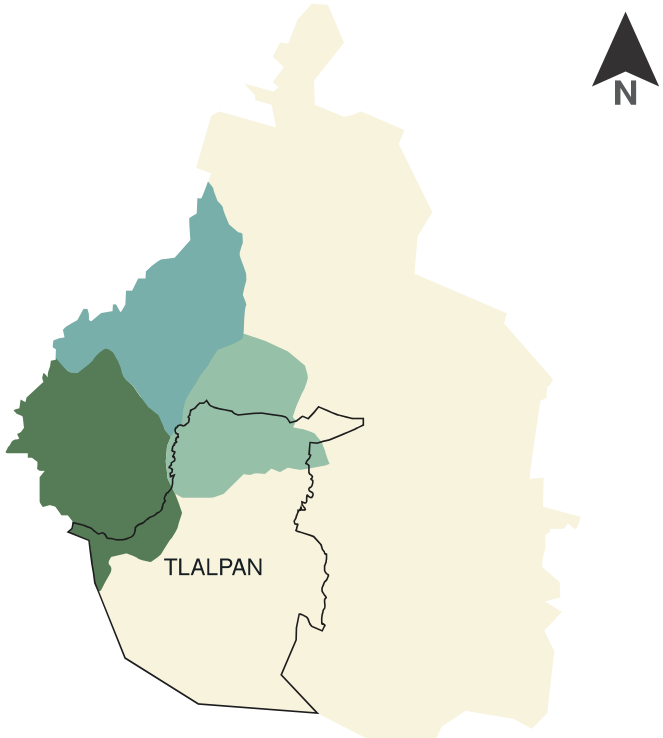
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Precipitación (mm)	12	6	10	27	66	148	183	172	152	62	12	7

Cuadro deprecipitación (mm) meses del año , Alcaldía Tlalpan.

FISIOGRAFÍA E HIDROGRAFÍA

La CDMX se encuentra en la provincia fisiográfica denominada Eje Neovolcánico, en la subprovincia denominada Lagos y Volcanes de Anáhuac (INEGI, Geografía y Topografía); su territorio se encuentra distribuido sobre nueve sistemas de geoformas; De estas nueve geoformas parte de Tlalpan se encuentra en el sistema Sierra Volcánica de Laderas Escarpadas y Meseta basáltica malpaís, en este último se encuentra nuestro terreno.





Mapa Gráfico Fisipografía, CDMX. S/E

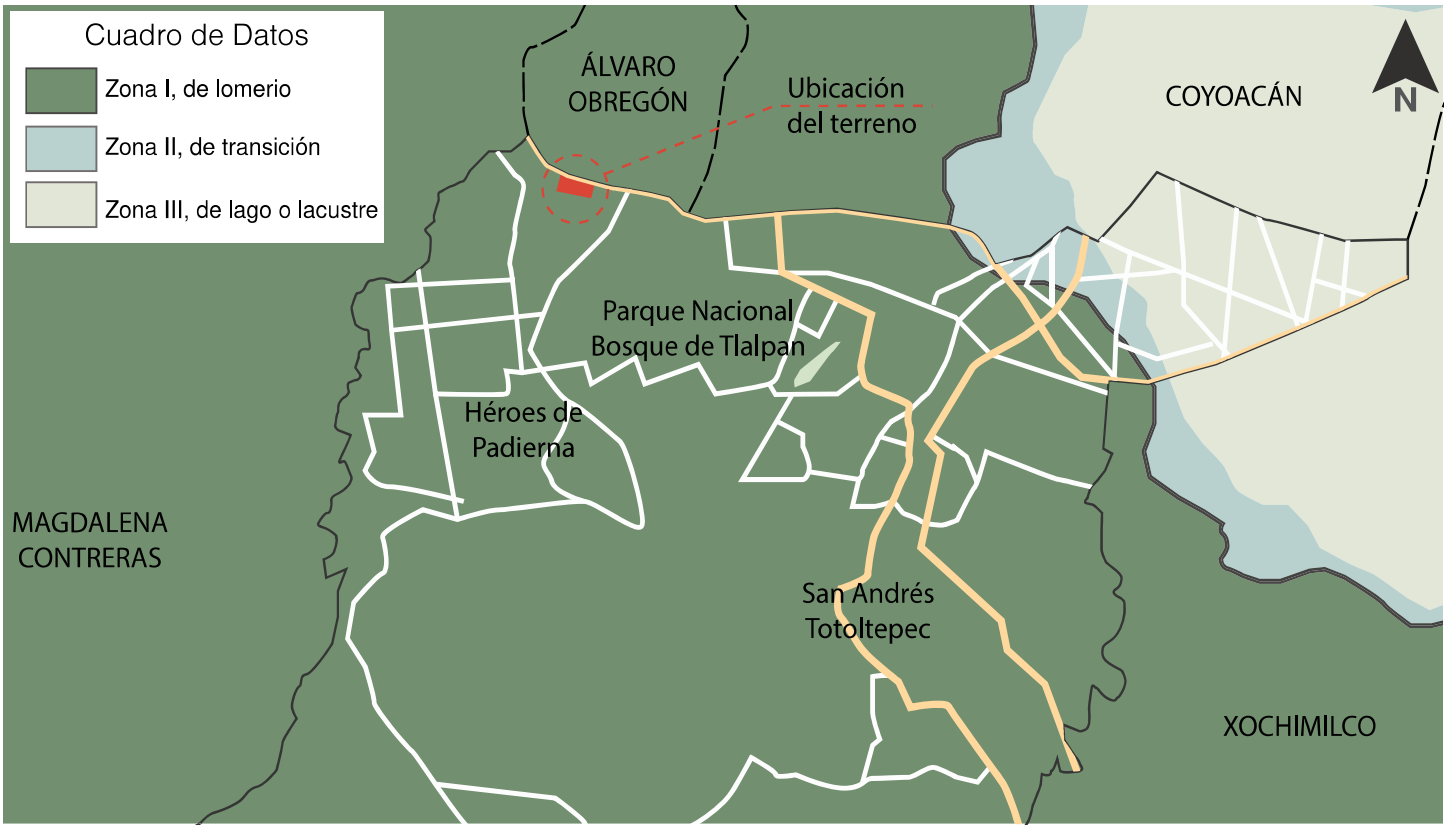
TIPO DE SUELO

El terreno pertenece a la Zona I. Lomas, formadas por rocas o suelos generalmente firmes que fueron depositados fuera del ambiente lacustre, pero en los que pueden existir, superficialmente o intercalados, depósitos arenosos en estado suelto o cohesivos relativamente blandos. En esta zona, es frecuente la presencia de oquedades en rocas, de cavernas y túneles excavados en suelos para explotar minas de arena y de rellenos no controlados.

La mayoría del territorio en Tlalpan es rocoso donde destacan numerosas estructuras volcánicas y los suelos predominantes son; el feozem, litosol, y andosol. La altura media de los pedregales es de 2750 msnm y su espesor varía entre 4 y 10 m esta capacidad de carga del terreno es alta, significa que puede soportar gran peso en estructuras.

Se averiguará si existen en ubicaciones de interés materiales sueltos superficiales, grietas, oquedades naturales o galerías de minas y, en caso afirmativo, se obtendrá la información requerida para su apropiado tratamiento.

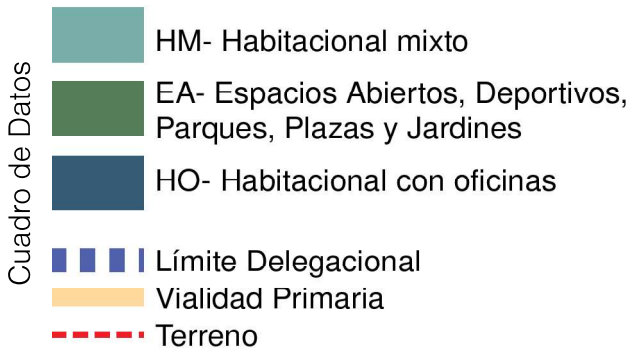
Tlalpan forma parte de tres regiones hidrológicas: Lerma – Santiago, Balsas y Pánuco. La red hidrológica en la Delegación se caracteriza por el predominio de corrientes intermitentes que forman su caudal durante la temporada de lluvias y que se alimentan de las corrientes de agua que bajan de las elevaciones de las sierras. El único río que existe es el Eslava, que sirve de límite con la Delegación La Magdalena Contreras, el cual presenta altos niveles de contaminación debido a la descarga de aguas negras y presencia de basura, originado por la presencia de asentamientos irregulares en la zona.



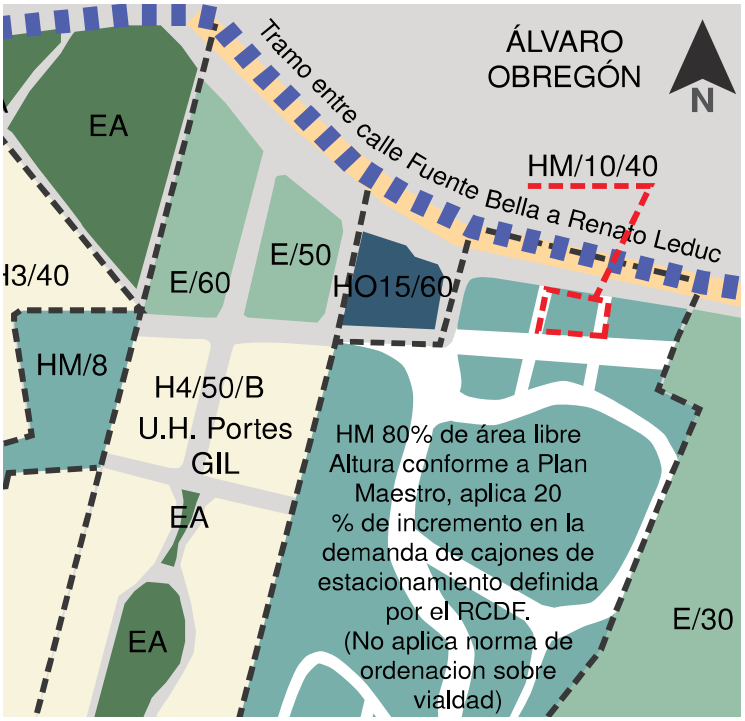
Mapa Tipos de Suelo, cercania terreno, Alcaldía Tlalpan, CDMX. Escala: 1.8km

USO DE SUELO

Según el plan delegacional de desarrollo urbano Tlalpan, dice que si el predio colinda con la vialidad Periférico en el tramo A-B, Calle Fuente Bella a Renato Leduc, tendremos un uso de suelo de HM/10/40/A y un 20% de incremento a la demanda reglamentaria de estacionamiento y una restricción de remetimiento de construcción en una franja de 6.00 metros de ancho al frente del predio a partir del alineamiento. HABITACIONAL MIXTO (HM).



Se propone en zonas donde es conveniente mantener el uso mixto, ya sea en inmuebles que se dediquen en su totalidad a cualquiera de estos usos o bien, que se ubiquen en forma mezclada. Revisando la secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda encontramos con los siguientes cuadros en los dos predios que conforman nuestro terreno.



Uso de Suelo, Cercanias terreno, CDMX. S/E

*A la superficie máxima de construcción se deberá restar el área resultante de las restricciones y demás limitaciones para la construcción de conformidad a los ordenamientos aplicables.

Esto quiere decir entonces, que nuestro terreno es HM/10/40/A, lo que significa Habitacional mixto/ 10 niveles máximo/ 40% de área libre/Con densidad Alta, 20% de incremento al estacionamiento y una restricción de 6 m al frente del predio.

Sitios Patrimoniales

Características Patrimoniales:	Niveles de protección:	Zona Histórica
inf. de la Norma : Inmueble colindante a inmueble(s) afecto(s) al patrimonio cultural urbano de valor histórico y/o valor artístico y/o valor patrimonial.	No aplica	No aplica

Vialdades

	Niveles:	Altura:	M2 min vivienda	Inremento Estacionamiento	Remetimiento	Paramento	Densidad
Uso del Suelo:	10	*	0	20 %	0	0	A(Alta, 1 Viv C/ 33 m2)
	% Área Libre		40	Superficie Máxima de Construcción (Sujeta a restricciones)	6.00m	No. de Viviendas Permitidas	280

VEGETACIÓN

La vegetación que hay en la zona de montaña consiste principalmente en bosque de coníferas y pastizal, donde predominan algunas especies de pino, cedro y oyamel. En los pastizales se desarrolla de manera abundante el zacate grueso, zacatón cola de ratón, zacayumaque, zacate blanco, pasto de escoba, y pasto amarillo; también arbustos como la jarilla verde, zarzal, mejorana, limoncillo, perlilla, y hediondilla.



Fotográfia tipo de vegetación del terreno.

El terreno colindante es una reserva llamada los encinos la cual se propuso que se declarara al predio Monumento Natural ya que tiene un sistema de cuevas ha sido explorado por Ramón Espinasa-Pereña, espeleólogo, quien por medio de sus recorridos mapeó 4 kilómetros de tubos distribuidos en seis cuevas de más de 10 metros de ancho y 5 metros de alto: Huesitos, Cocodrilo, Pedro el Negro y las tres cuevas Margarito, la mayor de ellas, de 2 kilómetros de largo.



Fotográfia tipo de vegetación del terreno.

FAUNA

De forma abundante en la zona se han registrados ardillas, tuzas, ratones de campo, zorrillos, comadrejas, conejos y tlacuaches, además de una serie de aves como gorriones, pájaros carpinteros y tórtolas. se pretende proteger el terreno contiguo que tiene más de 1 mil especies de artrópodos; una especie de salamandra; 10 de reptiles; 26 de mamíferos y 135 especies de aves, de las cuales 20 especies son endémicas, dos amenazadas (el gavilán pajarero, Accipiter striatus, y el mulato común, Melanotis caerulensis) y dos más estarían sujetas a protección especial (la serpiente de cascabel, Crotalus molossus, y la aguililla cola roja, Buteo jamaicensis). Lo que daría un total de nueve especies amenazadas, seis especies raras, dos especies sujetas a protección especial y una en peligro de extinción (la cactácea Mammillaria san-angelensis).

Al interior los sistemas de cuevas habitan 15 especies de murciélagos, dos de ellas, amenazadas (Choeronycteris mexicana y Leptonycteris novalis).



Fotográfia fauna actual en cercanias del terreno. Muricielago y Tlacuahe.

INFRAESTRUCTURA

Agua potable

De acuerdo con el Censo de Población y Vivienda (INEGI, 2015), la Delegación tiene una cobertura de agua potable entubada del 99% del total de las viviendas particulares habitadas. Es decir, solo un 1% del total de la vivienda no tienen disponibilidad de agua entubada, pero se abastecen de hidrantes, de una llave pública, de otra vivienda, pipa, río o pozo. Con relación al drenaje, el 99% de las viviendas particulares habitadas tienen drenaje conectado a la red pública, fosa séptica, barranca, grieta, río, lago o mar, solo el 1% de las viviendas no cuentan con este servicio.

El agua potable que se consume en la alcadia se obtiene principalmente de los manantiales ubicados en el cerro del Ajusco y de los pozos profundos ubicados al norte de su territorio, en el centro y cabecera de Tlalpan. De éstos, la mayoría alimentan directamente a la red de distribución cuya calidad para su consumo se considera aceptable. En la zona conocida como Padierna, ubicada al noroeste de la delegación, inicia la distribución del agua proveniente del Sistema Lerma - Cutzamala por medio de una línea que sale al tanque San Francisco ubicado en Magdalena Contreras, el cual alimenta al tanque Fuentes del Pedregal, el cual proporcionara de agua potable a nuestro terreno.

Fuente de abastecimiento

Elemento/Descripción	Unidad	Cantidad
Manantiales	manantial	8
Pozos de CAVM operados por SACM	pozo	35
Pozos operados por el SACM	pozo	58
Pozos operados por particulares	pozo	4
Tanques	tanque	71
Planta de bombeo	planta	27
Garzas de agua potable	toma	8

Fuente: Plan de Acciones Hidrálicas 2001-2005, Delegación Tlalpan.

Debido que inicialmente eran cuatro terrenos, los tres utilizados como estacionamientos tienen una toma de agua domiciliaria existente, se arreglará una toma principal al límite oeste del terreno; El agua residual que se utilice dentro del centro de convenciones ira a la planta de tratamiento para ser utilizada como agua de riego a los jardines.

Drenaje y alcantarillado

La Alcaldía Tlalpan tiene un nivel de cobertura en infraestructura de drenaje del 60 por ciento. El 52 por ciento de la población cuenta con descarga domiciliaria a la red, mientras que el 48 por ciento restante realiza sus descargas a fosas sépticas y resumideros.

A lo largo de la lateral de Anillo periférico se encuentra la tubería de drenaje público, en el terreno se ubican tres registros sanitarios, utilizaremos planta de tratamiento para aguas pluviales para regar las áreas verdes.

Infraestrucutura de Drenaje

Elemento/Descripción	Unidad	Cantidad
Red Primaria (43 colectores principales y 6 colectores marginales)	km	104.10
Red Secundaria	km	555.90
Cauces a cielo abierto	km	17
Plantas de Bombeo	planta	1
Estaciones pluviográficas	estación	6

Fuente: Plan de Acciones Hidrálicas 2001-2005, Delegación Tlalpan.

MEDIO URBANO

Eléctrica

Con respecto a energía eléctrica en el área urbana, el servicio contratado es del 95%, en tanto que en el área rural es del 70%.En relación al alumbrado público, en ambos casos los porcentajes de suministro son semejantes a los de la energía eléctrica. Con respecto al número de luminarias con las que cuenta la delegación, según datos del INEGI, en 1993 existían 22,650 luminarias, es decir que, por cada 25 habitantes, existe una luminaria, teniendo una cobertura en superficie de 0.76 hectáreas por luminaria. En cuanto a la calidad de este servicio se puede decir que es bueno aun cuando existen zonas con falta de mantenimiento y vandalismo principalmente en colonias del sur de la zona de Padierna y en la zona denominada de los Pedregales, medianamente cerca de nuestro terreno.

Tenemos la red eléctrica a lo largo de la banqueta de la lateral de anillo periférico Adolfo Ruiz Cotines, podemos localizar también registros de luz, aunque nuestra toma principal es alta tensión se tomará de un poste al límite del terreno, despues cerca se encuentra la subestación media tensíon, la cual llevará la carga hasta el cuarto de maquinas.

Derecho de vía

Tenemos una restricción en el terreno, debido que a todo lo largo de la banqueta existen ductos de alta presión de ductos de transporte de hidrocarburos que pertenecen a PEMEX (Gas, Petróleo Crudo, y otros petroquímicos) a estos se les denomina: derecho de vía, que es una franja de terreno, donde se alojan los ductos, requerido para la construcción, operación, mantenimiento e inspección de los ductos para el transporte de hidrocarburos. Esta restricción se refleja a 6 metros al lindero del predio en la banqueta del Anillo periférico Adolfo Ruiz Cotines.

Recolección de residuos

Desde el cierre del relleno sanitario bordo poniente, se estima que la Ciudad genera 12.9 millones de toneladas de residuos sólidos al día, además de cerca de 3 millones de toneladas de residuos de la construcción. El proceso de la recolección de la basura en Tlalpan es llevado a cabo por la Dirección General de Servicio Urbanos.

Una vez que recolecta la basura la canaliza en alguna de las dos plantas existentes: Tlalpan y/o Coyoacán.

Esta delegación tiene 7 camiones ecológicos denominados así ya que tienen doble tolva. La primera tolva tiene una capacidad de 3 toneladas y en ella se resguarda la basura orgánica. En tanto que la segunda tolva tiene capacidad para 4 toneladas y en ella se resguarda la basura inorgánica.

Como centro de convenciones contará con botes de basura para separar residuos y algunas divisiones serán enviados a los centros de reciclaje cercanos.



Fotografía servicio de limpia actual.

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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.

EQUIPAMIENTO URBANO

Vialidades

La estructura vial regional de la delegación la constituye primordialmente el periférico Adolfo Ruiz Cotines que recorre la parte norte de la delegación en sentido oriente-poniente, y ahora contiene un segundo piso, y la vía principal de comunicación Norte Sur es la carretera Picacho Ajusco. En las horas criticas (inicio de mañanas y salida de oficinas) estas estructuras viales tienen severa saturaciones.

Por otro lado, las vialidades que dan funcionamiento a las diferentes colonias de la Alcaldía, otorgando accesibilidad entre ellas y otras colindantes, es decir, vialidades secundarias son:
Calzada Acoxpa; Calzada del Hueso; Av. División del Norte; Calzada Tenorios y Canal Nacional; Calzada Acueducto; Av. Renato Leduc; Av. San Fernando; Camino a Santa Ursula, Cantera, Yaquis, Tepehuanos y Volcán Fernandina; Carretera Picacho Ajusco; y, Av. México- Xochimilco.

El resto de la red vial existente dentro de la Delegación se conforma por las diversas calles locales y andadores que dan servicio interno a las colonias, barrios y Poblados Rurales.

Para permitir un acceso más franco al terreno y no entorpecer el de la lateral de periférico, se creará una vialidad interna, para el descenso de pasajeros, así como para entrar al estacionamiento, además de crear una vialidad posterior de dos carriles para el mantenimiento y maniobras asimismo se utilizará esta vialidad para el desalojo del estacionamiento.

Comunicación y transporte

A pesar de que la CDMX cuenta con el transporte colectivo metro más extensos, no existen estaciones del sistema dentro de la delegación Tlalpan, pero tenemos otras alternativas, existen dos sistemas de transporte semi-masivos, el Metrobús que comunica por Insurgentes y una parte del Tren Ligero que comunica la parte Norte de la delegación con Xochimilco a través de la Avenida México-Xochimilco.

Esta falta de movilidad provoca un grave problema para los habitantes de Tlalpan. La saturación de las avenidas, la orografía y la carencia de un sistema masivo de costo accesible hace que la población utilice una parte importante de Programa de Desarrollo de la Delegación Tlalpan 2015-2018 Ciudad de México sus ingresos en el transporte y provoque pérdidas horas-hombre en los trayectos.

Aunque existen ciertas rutas de camiones que nos llevarían directo al proyecto, estos serían los camiones ecológicos Taxqueña-Toreo y algunos que llevan directo a six flags o en su caso usando el auto o taxi, fácilmente por calle Anillo periférico Adolfo Ruiz Cotines.

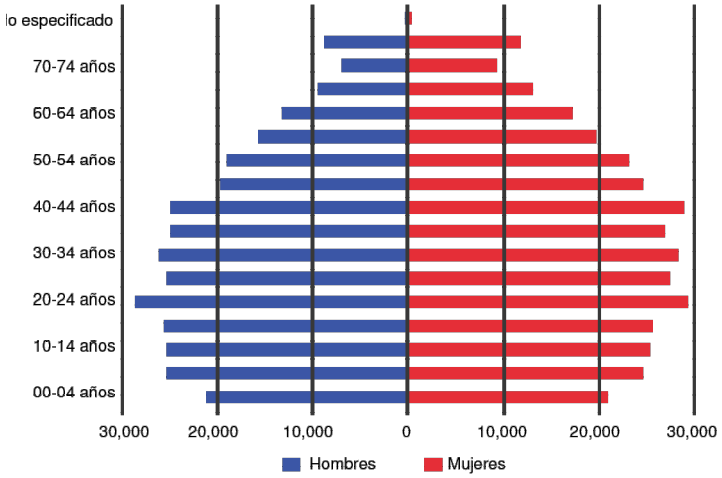


Fotografía vialidades frente al terreno.

MEDIO SOCIAL

De acuerdo con el último conteo de población y vivienda (INEGI, 2015) la Ciudad de México tiene una población estimada de 8 millones 918 mil 653 personas. La delegación Tlalpan es la cuarta delegación más poblada con 677,104 habitantes (7.6% del total de la Ciudad) y una tasa de crecimiento anual del 1%. Para 2015, el 47.4% de la población eran mujeres y el 52.6% hombres.

Pirámide de población agrupada por edades y por sexo Datos obtenidos de la Encuesta Intercensal 2015 INEGI
Se estima que el 94% de los habitantes de la delegación ocupan sólo el 20% de su territorio. La densidad promedio de población, tomando en cuenta todo el territorio es de 2,078 hab/km2 ; sin embargo, tomando en cuenta sólo la zona urbanizada la densidad es de cerca de 10,000 hab/km2.



Piramide de pobación, Datos INEGI, 2020.

SITIOS DE INTERÉS



Mapa Ubicación Sitios de Interés, terreno. S/E

La zona se compone principalmente de suelo habitacional, pero tiene importantes equipamientos de carácter regional.

En el sector salud presenta una importante planta de instalaciones públicas y privadas constituida por 9 Hospitales de Especialidades (Instituto Nacional de la Nutrición “Salvador Zubirán”, Instituto Nacional de Cancerología, Instituto Nacional de Cardiología, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Hospital Psiquiátrico “Fray Bernardino Álvarez”, Hospital Psiquiátrico “Dr. Juan N. Navarro”, Hospital de Medicina Física y Rehabilitación y el Hospital Materno Infantil Topilejo), 1 Hospital General (GEA González), así como Médica Sur.
En cuanto a oficinas públicas y privadas, presenta instalaciones de la Secretaría del Medio Ambiente Recursos Naturales y Pesca, la Secretaría del Trabajo, el Instituto Federal Electoral, la Comisión Nacional del Deporte, el Fondo de Cultura Económica, Instalaciones de TV Azteca, etc.

Otras instalaciones tienen relación con la recreación, el deporte y el turismo y son el Bosque de Tlalpan, el Centro de Diversiones Six Flags, la zona del Ajusco y el Centro Histórico de Tlalpan.

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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.

Reglamento de Construcciones para el distrito Federal (CDMX)

CAPÍTULO II DEL USO DE LA VÍA PÚBLICA

ARTÍCULO 17.- La Administración establecerá las restricciones para la ejecución de rampas en guarniciones y banquetas para la entrada de vehículos, así como las características, normas y tipos para las rampas de servicio a personas con discapacidad y ordenará el uso de rampas móviles cuando corresponda.

CAPÍTULO IV DE LA NOMENCLATURA

ARTÍCULO 22.- La Administración, previa solicitud del propietario y/oposeedor, asignará para cada predio que tenga frente a la vía pública, un sólo número oficial que deberá colocarse en la parte visible de la entrada de cada predio y ser claramente legible a una distancia mínima de 20 metros.50 Para el caso de aquellos predios que tengan más de un frente a la vía pública, se podrá optar por la asignación del número oficial sobre la vialidad de su interés.

ARTÍCULO 23.- La Administración podrá ordenar el cambio del número oficial para lo cual lo notificará al propietario, poseedor o representante legal, quedando éste obligado a colocar el nuevo número en el plazo que se le fije, pudiendo conservar el anterior 90 días naturales más. La Delegación notificará dicho cambio al Servicio Postal Mexicano, a la Tesorería del Distrito Federal, al Registro de los Planes y Programas de Desarrollo Urbano y al Registro Público de la Propiedad y de Comercio, a fin de que se hagan las modificaciones necesarias en los registros correspondientes, con copia al propietario o poseedor.

CAPÍTULO V DEL ALINEAMIENTO

ARTÍCULO 24.- El alineamiento es la traza sobre el terreno que limita el predio respectivo con la vía pública en uso, determinada en los planos debidamente aprobados. El alineamiento contendrá las afectaciones y las restricciones de carácter urbano que señale la Ley y su Reglamento.

ARTÍCULO 25.- La Administración expedirá, a solicitud del propietario o poseedor, constancias de alineamiento y número oficial que tendrán una vigencia de dos años contados a partir del día siguiente de su expedición. Cuando el predio pertenezca a dos o más Delegaciones, la Constancia de Alineamiento y número oficial serán expedidos por la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda.

CAPÍTULO VI DE LAS RESTRICCIONES A LAS CONSTRUCCIONES

ARTÍCULO 28.- No podrán ejecutarse nuevas construcciones, obras o instalaciones de cualquier naturaleza, en los monumentos o en las zonas declaradas de monumentos a que se refiere la Ley Federal sobre Monumentos y Zonas Arqueológicos, Artísticos e Históricos o en aquellas que hayan sido determinadas como Áreas de Conservación Patrimonial por el Programa, o inmuebles afectos al patrimonio cultural urbano, de acuerdo con el catálogo publicado por la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México en los Programas de Desarrollo Urbano, sin recabar previamente la autorización de la Secretaría y la del Instituto Nacional de Antropología e Historia o del Instituto Nacional de Bellas Artes, respectivamente en los ámbitos de su competencia.

TÍTULO QUINTO DEL PROYECTO ARQUITECTÓNICO CAPÍTULO I GENERALIDADES

ARTÍCULO 74.- Para garantizar las condiciones de habitabilidad, accesibilidad, funcionamiento, higiene, acondicionamiento ambiental, sustentabilidad, eficiencia energética, comunicación, seguridad en emergencias, seguridad estructural, integración al contexto e imagen urbana de las edificaciones en la Ciudad de México, los proyectos arquitectónicos correspondientes deben cumplir con los requerimientos establecidos en este Título para cada tipo de edificación, en las Normas y demás disposiciones legales aplicables.

ARTÍCULO 75.- Los elementos arquitectónicos que constituyen el perfil de una fachada a la vía pública, tales como pilastras, sardineles, marcos de puertas y ventanas, deben cumplir con lo que establecen las Normas. Los balcones que se proyecten sobre vía pública constarán únicamente de piso, pretil, balaustrada o barandal y cubierta, sin cierre o ventana que los haga funcionar como locales cerrados o formando parte integral de otros locales internos.
ARTÍCULO 76.- Las alturas de las edificaciones, la superficie construida máxima en los predios, así como las áreas libres mínimas permitidas en los predios deben cumplir con lo establecido en los Programas señalados en la Ley.
ARTÍCULO 77.- La separación de edificios nuevos o que han sufrido modificaciones o ampliaciones, con predios o edificios colindantes debe cumplir con lo establecido en las Normas de Orden.
ARTÍCULO 79.- Las edificaciones deberán contar con estacionamiento de vehículos y/o bicicletas y/o motocicletas, incluyendo aquellos exclusivos para personas con discapacidad, acordes con la funcionalidad y lo establecido en la Norma Técnica Complementaria para el Proyecto Arquitectónico, en materia de estacionamientos de vehículos.

CAPÍTULO II DE LA HABITABILIDAD, ACCESIBILIDAD Y FUNCIONAMIENTO

ARTÍCULO 80.- La accesibilidad para personas con discapacidad, así como las dimensiones y características de los locales de las edificaciones, según su uso o destino, se establecen en las Normas. 262 I. Los requerimientos de accesibilidad para personas con discapacidad deberán sujetarse a lo establecido las Normas y/o Normas Oficiales Mexicanas. 263 II. Las edificaciones con servicio al público o que impliquen la concurrencia del público, deberán sujetarse a los requerimientos de accesibilidad para las personas con discapacidad, establecidos en las Normas. 264 III. Los requerimientos de habitabilidad y funcionamiento, deberán cumplir con lo dispuesto en este Reglamento y en las Normas.

CAPÍTULO III DE LA HIGIENE, SERVICIOS Y ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL

ARTÍCULO 81.- Las edificaciones deben estar provistas de servicio de agua potable, suficiente para cubrir los requerimientos y condiciones a que se refieren las Normas y/o Normas Oficiales Mexicanas.
ARTÍCULO 82.- Las edificaciones deben estar provistas de servicios sanitarios con el número, tipo de muebles y características que se establecen a continuación:
ARTÍCULO 84.- Las edificaciones deben contar con espacios y facilidades para el almacenamiento, separación y recolección de los residuos sólidos, según lo dispuesto en las Normas y/o Normas Oficiales Mexicanas.
ARTÍCULO 87.- La iluminación natural y la artificial para todas las edificaciones deben cumplir con lo dispuesto en las Normas y/o Normas Oficiales Mexicanas.
ARTÍCULO 88.- Los locales en las edificaciones contarán con medios de ventilación natural o artificial que aseguren la provisión de aire exterior, en los términos que fijen las Normas.
ARTÍCULO 89.- Las edificaciones nuevas no habitacionales y las de más de 1000 m 2 sin(sic) incluir estacionamiento, así como los establecimientos dedicados al lavado de autos, deben contar con redes separadas de agua potable, agua residual tratada y agua de lluvia debiéndose utilizar estas dos últimas en todos los usos que no requieran agua potable, de conformidad con lo establecido en la Ley de Aguas del Distrito Federal, las Normas y demás disposiciones aplicables en la materia.

CAPÍTULO IV DE LA COMUNICACIÓN, EVACUACIÓN Y PREVENCIÓN DE EMERGENCIAS SECCIÓN PRIMERA

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

ARTÍCULO 91.- Para garantizar tanto el acceso como la pronta evacuación de los usuarios en situaciones de operación normal o de emergencia en las edificaciones, éstas contarán con un sistema de puertas, vestibulaciones y circulaciones horizontales y verticales con las dimensiones mínimas y características para este propósito, incluyendo los requerimientos de accesibilidad para personas con discapacidad que se establecen en este Capítulo y en las Normas. En las edificaciones de riesgos bajo y medio a que se refiere el artículo anterior, el sistema normal de acceso y salida se considerará también como ruta de evacuación con las características de señalización y dispositivos que establecen las Normas.

En las edificaciones de riesgo alto a que se refiere el artículo anterior, el sistema normal de acceso y salida será incrementado con otro u otros sistema complementario de pasillos y circulaciones verticales de salida de emergencia. Ambos sistemas de circulaciones, el normal y el de salida de emergencia, se considerarán rutas de evacuación y contarán con las características de señalización y dispositivos que se establecen en las Normas. La existencia de circulaciones horizontales o verticales mecanizadas tales como bandas transportadoras, escaleras eléctricas, elevadores y montacargas se considerará adicional al sistema normal de uso cotidiano o de emergencia formado por vestíbulos, pasillos, rampas y escaleras de acceso o de salida.

ARTÍCULO 92.- La distancia desde cualquier punto en el interior de una edificación a una puerta, a una circulación horizontal o vertical que conduzca directamente a la vía pública, áreas exteriores o al vestíbulo de acceso de la edificación, medidas a lo largo de la línea de recorrido, será de cincuenta metros como máximo en edificaciones de riesgo alto y de cuarenta metros como máximo en edificaciones de riesgos medio y bajo, en este último caso, la distancia podrá incrementarse en un 50% si cuenta con los dispositivos para prevenir y combatir incendios para edificios de riesgo alto, contenidos en las Normas.278

ARTÍCULO 93.- Las salidas a vía pública en edificaciones de salud y de entretenimiento contarán con marquesinas que cumplan con lo indicado en las Normas.

ARTÍCULO 95.- Las dimensiones y características de las puertas de acceso, intercomunicación, salida y salida de emergencia deben cumplir con las Normas.

ARTÍCULO 96.- Las circulaciones horizontales, como corredores, pasillos y túneles deben cumplir con las dimensiones y características que al respecto señalan las Normas.

ARTÍCULO 97.- Las edificaciones deben tener siempre escaleras o rampas peatonales que comuniquen todos sus niveles, aun cuando existan elevadores, escaleras eléctricas o montacargas, con las dimensiones y condiciones de diseño que establecen las Normas.

ARTÍCULO 99.- Salida de emergencia es el sistema de circulaciones que permite el desalojo total de los ocupantes de una edificación en un tiempo mínimo en caso de sismo, incendio u otras contingencias y que cumple con lo que se establece en las Normas; comprenderá la ruta de evacuación y las puertas correspondientes, debe estar debidamente señalizado y cumplir con las siguientes disposiciones: I. En los edificios de riesgo se debe asegurar que todas las circulaciones de uso normal permitan este desalojo previendo los casos en que cada una de ellas o todas resulten bloqueadas. En los edificios de riesgos (sic) alto se exigirá una ruta adicional específica para este fin; II. Las edificaciones de más de 25 m de altura requieren escalera de emergencia, y III. En edificaciones de riesgo alto hasta de 25 m de altura cuya escalera de uso normal desembarque en espacios cerrados en planta baja, se requiere escalera de emergencia.

ARTÍCULO 100.- Las edificaciones de entretenimiento y sitios de reunión, en las que se requiera instalar butacas deben ajustarse a lo que se establece en las Normas.

ARTÍCULO 102.- Los elevadores, escaleras eléctricas y bandas transportadoras deben cumplir con las Normas y las Normas Oficiales Mexicanas.

ARTÍCULO 103.- Los locales destinados a cines, auditorios, teatros, salas de concierto, aulas o espectáculos deportivos deben cumplir con las Normas aplicables.
ARTÍCULO 106.- Los estacionamientos públicos y privados, en lo relativo a las circulaciones horizontales y verticales, deben ajustarse con lo establecido en las Normas.
ARTÍCULO 107.- Los estacionamientos públicos deben contar con carriles separados para entrada y salida de los vehículos, área de espera techada para la entrega y recepción de vehículos y caseta o casetas de control.

SECCIÓN SEGUNDA DE LAS PREVENCIONES CONTRA INCENDIO

ARTÍCULO 109.- Las edificaciones deben contar con las instalaciones y los equipos necesarios para prevenir y combatir los incendios. Los equipos y sistemas contra incendio deben mantenerse en condiciones para funcionar en cualquier momento, para lo cual deben ser revisados y probados periódicamente según se establezca en los manuales del fabricante, las Normas y las Normas Oficiales Mexicanas. 280 En las obras que requieran Visto Bueno de Seguridad y Operación según el artículo 69 de este Reglamento, el propietario o poseedor del inmueble llevará un libro de bitácora donde el Director Responsable de Obra y el Corresponsable, en su caso, registrarán los resultados de estas pruebas, debiendo mostrarlo a las autoridades competentes cuando éstas lo requieran.
Para cumplir con el dictamen de prevención de incendios a que se refiere la Ley del H. Cuerpo de Bomberos del Distrito Federal, se deben aplicar con las disposiciones de esta Sección y con lo establecido en las Normas.
ARTÍCULO 110.- Las características que deben tener los elementos constructivos y arquitectónicos para resistir al fuego, así como los espacios y circulaciones previstos para el resguardo o el desalojo de personas en caso de siniestro y los dispositivos para prevenir y combatir incendios se establecen en las Normas y en las NOM.

SECCIÓN TERCERA DE LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

ARTÍCULO 118.- Los vanos, ventanas, cristales y espejos de piso a techo, en cualquier edificación, deben contar con barandales y manguetes a una altura de 0.90 m del nivel del piso, diseñados de manera que impidan el paso de niños a través de ellos, o estar protegidos con elementos que impidan el choque del público contra ellos

CAPÍTULO VI DE LAS INSTALACIONES SECCIÓN PRIMERA DE LAS INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS

ARTÍCULO 124.- Las edificaciones nuevas de más de tres niveles deben contar con un almacenamiento con capacidad para satisfacer dos veces la demanda diaria de agua potable y estar equipadas con sistema de bombeo.289 Toda construcción nueva de más de 200 m2 de azotea deberá contar con un sistema de captación y aprovechamiento de agua pluvial de la superficie construida a nivel azotea, para lo cual deberá contarse con una cisterna para este fin, dicho aprovechamiento se dará en todos aquellos usos que no requieran agua con calidad potable como inodoros, riego de áreas jardineadas y actividades de limpieza conforme a lo establecido en la Ley de Aguas del Distrito Federal y sus Reglamentos.290
ARTÍCULO 125.- Las instalaciones hidráulicas y sanitarias, los muebles y accesorios de baño, las válvulas, tuberías y conexiones deben contar con accesorios y muebles de bajo consumo de agua potable, conforme a lo que disponga la Ley de Aguas del Distrito Federal y sus Reglamentos, las Normas y, en su caso, las Normas Oficiales Mexicanas y Normas Mexicanas aplicables.

DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ARTÍCULO 129.- Los proyectos deben contener, como mínimo en su parte de instalaciones eléctricas, lo siguiente: I. Planos de planta y elevación, en su caso; II. Diagrama unifilar, III. Cuadro de distribución de cargas por circuito; IV. Croquis de localización del predio en relación a las calles más cercanas, V. Especificación de materiales y equipo

or utilizar, y VI. Memoria técnica descriptiva y de cálculo, conforme a las Normas y Normas Oficiales Mexicanas.
ARTÍCULO 130.- Las instalaciones eléctricas de las edificaciones deben ajustarse a las disposiciones establecidas en las Normas y las Normas Oficiales Mexicanas y Normas Mexicanas.
ARTÍCULO 131.- Los locales habitables, cocinas y baños domésticos deben contar, por lo menos, con un contacto y salida para iluminación con la capacidad nominal que se establezca en la Norma Oficial Mexicana.

ARTÍCULO 133.- Las edificaciones de salud, recreación, comunicaciones y transportes deben tener sistemas de iluminación de emergencia con encendido automático, para iluminar pasillos, salidas, vestíbulos, sanitarios, salas y locales de concurrentes, salas de curaciones, operaciones y expulsión y letreros indicadores de salidas de emergencia en los niveles de iluminación establecidos en las Normas y las Normas Oficiales Mexicanas.

SECCIÓN CUARTA DE LAS INSTALACIONES TELEFÓNICAS, DE VOZ Y DATOS
ARTÍCULO 135.- Las instalaciones telefónicas, de voz y datos y de telecomunicaciones de las edificaciones, deben ajustarse con lo que establecen las Normas y demás disposiciones aplicables.

SECCIÓN QUINTA DE LAS INSTALACIONES DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE Y DE EXPULSIÓN DE AIRE
ARTÍCULO 136.- Las edificaciones que requieran instalaciones para acondicionamiento de aire o expulsión de aire hacia el exterior deben sujetarse a las disposiciones establecidas en las Normas, así como en las Normas Oficiales Mexicanas.

TÍTULO SEXTO DE LA SEGURIDAD ESTRUCTURAL DE LAS CONSTRUCCIONES CAPÍTULO I GENERALIDADES
ARTÍCULO 139.- Para los efectos de este Título las construcciones se clasifican en los siguientes grupos:
I. Grupo A: Edificaciones cuya falla estructural podría causar un número elevado de pérdidas de vidas humanas, o constituir un peligro significativo por contener sustancias tóxicas o explosivas, y edificaciones cuyo funcionamiento es esencial ante una emergencia urbana, las que se subdividen en:
Subgrupo A2: Estructuras cuya falla podría causar:
304 a) Un impacto social importante, como estadios, salas de reuniones, templos, auditorios y otras, que puedan albergar más de 1000 personas.

CAPÍTULO II DE LAS CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS EDIFICACIONES
ARTÍCULO 140.- El proyecto de las edificaciones debe considerar una estructuración eficaz para resistir las acciones que puedan afectar la estructura, con especial atención a los efectos sísmicos.
1.-Su planta sea sensiblemente simétrica.
2.-La relación de su altura con la dimensión de la base no pase de la proporción 2.5.
3.-Relación de largo y ancho de base no excede de la proporción 2.5

CAPÍTULO III DE LOS CRITERIOS DE DISEÑO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO 146.- Toda edificación debe contar con un sistema estructural que permita el flujo adecuado de las fuerzas que generan las distintas acciones de diseño, para que dichas fuerzas puedan ser transmitidas de manera continua y eficiente hasta la cimentación. Debe contar además con una cimentación que garantice la correcta transmisión de dichas fuerzas al subsuelo.
ARTÍCULO 150.- En el diseño de toda estructura deben tomarse en cuenta los efectos de las cargas muertas, de las cargas vivas, del sismo, del viento cuando este último sea significativo. Las intensidades de estas acciones y sus combinaciones habrán de considerarse en el diseño y la forma en que deben calcularse sus efectos se especifican en las Normas correspondientes.

CAPÍTULO IV DE LAS CARGAS MUERTAS

ARTÍCULO 160.- Se consideran como cargas muertas los pesos de todos los elementos constructivos, de los acabados y de todos los elementos que ocupan una posición permanente y tienen un peso que no cambia sustancialmente con el tiempo. La determinación de las cargas muertas se hará conforme a lo especificado en las Normas.

CAPÍTULO V DE LAS CARGAS VIVAS

ARTÍCULO 161.- Se consideran cargas vivas las fuerzas que se producen por el uso y ocupación de las edificaciones y que no tienen carácter permanente. A menos que se justifiquen racionalmente otros valores, estas cargas se tomarán iguales a las especificadas en las Normas.
ARTÍCULO 163.- Durante el proceso de la edificación deben considerarse las cargas vivas transitorias que puedan producirse; éstas incluirán el peso de los materiales que se almacenen temporalmente, el de los vehículos y equipo, el de colado de plantas superiores que se apoyen en la planta que se analiza y del personal necesario, no siendo este último peso menor de 1.5 KN/m2 (150 kg/m2).

CAPÍTULO VI DEL DISEÑO POR SISMO

ARTÍCULO 164.- En las Normas se establecen las bases y requisitos generales mínimos de diseño para que las estructuras tengan seguridad adecuada ante los efectos de los sismos. Los métodos de análisis y los requisitos para estructuras específicas se detallarán en las Normas.

CAPÍTULO VII DEL DISEÑO POR VIENTO

ARTÍCULO 168.- Las bases para la revisión de la seguridad y condiciones de servicio de las estructuras ante los efectos de viento y los procedimientos de diseño se establecen en las Normas Técnicas Complementarias de Diseño por Viento.

CAPÍTULO VIII DEL DISEÑO DE CIMENTACIONES

ARTÍCULO 169.- Toda edificación se soportará por ón que medio de una cimentación que cumpla con los requisitos relativos al diseño y construcción que se establecen en las Normas Técnicas Complementarias de Diseño y Construcción de Cimentaciones. Las edificaciones no podrán en ningún caso desplantarse sobre tierra vegetal, suelos o rellenos sueltos o desechos. Sólo será aceptable cimentar sobre terreno natural firme o rellenos artificiales que no incluyan materiales degradables y hayan sido adecuadamente compactados.

ARTÍCULO 170.- Para fines de este Título, el Distrito Federal se divide en tres zonas con las siguientes características generales: Zona I. Lomas, formadas por rocas o suelos generalmente firmes que fueron depositados fuera del ambiente lacustre, pero en los que pueden existir, superficialmente o intercalados, depósitos arenosos en estado suelto o cohesivos relativamente blandos. En esta Zona, es frecuente la presencia de rellenos artificiales no compactados, o de oquedades en rocas y de cavernas y túneles excavados en suelo para explotar minas de arena; 331 Zona II. Transición, en la que los depósitos profundos se encuentran a 20 m de profundidad, o menos, y que está constituida predominantemente por estratos arenosos y limoarenosos intercalados con capas de arcilla lacustre, el espesor de éstas es variable entre decenas de centímetros y pocos metros, y Zona III. Lacustre, integrada por potentes depósitos de arcilla altamente comprensible, separados por capas arenosos (sic) con contenido diverso de limo o arcilla. Estas capas arenosas son de consistencia firme a muy dura y de espesores variables de centímetros a varios metros. Los depósitos lacustres suelen estar cubiertos superficialmente por suelos aluviales y rellenos artificiales; el espesor de este conjunto puede ser superior a 50 m. La zona a que corresponda un predio se determinará a partir de las investigaciones que se realicen en el subsuelo del predio objeto de estudio, tal como se establecen en las Normas. En caso de edificaciones ligeras o medianas, cuyas características se definan en dichas Normas,

podrá determinarse la zona mediante el mapa incluido en las mismas, si el predio está dentro de la porción zonificada; los predios ubicados a menos de 200 m de las fronteras entre dos de las zonas antes descritas se supondrán ubicados en la más desfavorable.

CAPÍTULO III DE LOS MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN

ARTÍCULO 200.- Los materiales empleados en la construcción deben ajustarse a las siguientes disposiciones: I. La resistencia, calidad y características de los materiales empleados en la construcción, serán las que se señalen en las especificaciones de diseño y los planos constructivos registrados, y deben satisfacer las Normas de este Reglamento, y las Normas Oficiales Mexicanas o Normas Mexicanas.

CAPÍTULO VII DE LAS INSTALACIONES

ARTÍCULO 214.- Las instalaciones eléctricas, hidráulicas, sanitarias, contra incendio, de gas, vapor, combustible, líquidos, calentamiento de agua por el aprovechamiento de la energía solar, aire acondicionado, telefónicas, de comunicación y todas aquellas que se coloquen en las edificaciones, serán las que indique el proyecto, y garantizarán la eficiencia de las mismas, así como la seguridad de la edificación, trabajadores y usuarios, para lo cual deben cumplir con lo señalado en este Capítulo, en las Normas Oficiales Mexicanas, Normas Mexicanas aplicables y las demás disposiciones aplicables a cada caso.

CAPÍTULO VIII DE LAS FACHADAS

ARTÍCULO 219.- Los materiales de recubrimientos en fachadas se fijarán mediante el sistema que proporcione el anclaje o la adherencia necesarios, y se tomarán las medidas que permitan los movimientos estructurales previsibles, así como para evitar el paso de humedad a través del revestimiento.

ARTÍCULO 220.- Los vidrios, cristales y materiales frágiles deben colocarse tomando en cuenta los posibles movimientos de la edificación y contracciones ocasionadas por cambios de temperatura. Los asientos y selladores empleados en la colocación de piezas mayores a 1.5 m2 deberán absorber tales deformaciones y conservar su elasticidad, debiendo observarse lo dispuesto en el Capítulo VI del Título Sexto de este Reglamento y las Normas, respecto de las holguras necesarias para absorber movimientos sísmicos.

ARTÍCULO 221.- Las ventanas, canceles, fachadas integrales y otros elementos de fachada deben resistir las cargas ocasionadas por los efectos de viento, según lo que establece el Capítulo VII del Título Sexto de este Reglamento y las Normas.

CAPÍTULO ÚNICO DEL USO Y CONSERVACIÓN DE PREDIOS Y EDIFICACIONES

ARTÍCULO 230.- Ningún inmueble podrá utilizarse para un uso diferente del autorizado ni modificar el funcionamiento estructural del proyecto aprobado, sin haber obtenido previamente el cambio de uso de edificaciones, señaladas en el artículo 73 de este Reglamento, de lo contrario, la Administración ordenará, con base en el dictamen técnico, lo siguiente:

I. La restitución de inmediato al uso aprobado, en caso de que pueda hacerse sin la necesidad de efectuar obras, y II. La ejecución de obras, adaptaciones, instalaciones y otros trabajos que sean necesarios para el correcto funcionamiento del inmueble y restitución al uso aprobado, dentro del plazo que para ello se señale.

NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS

1.2. ESTACIONAMIENTOS

1.2.1 CAJONES DE ESTACIONAMIENTO

La cantidad de cajones que requiere una edificación estará en función del uso y destino de la misma, así como de las disposiciones que establezcan los Programas de Desarrollo Urbano correspondientes. En la Tabla 1.1 se indica la cantidad mínima de cajones de estacionamiento que corresponden al tipo y rango de las edificaciones.

Para nuestro proyecto, cuyo edificio prinicpal consta de 919.15 m2 se requiere de 64 cajones de estacionamiento de los cuales tres son para discapacitados.

Debemos recordar, que, según lo visto en el Plan Delegacional, necesitamos un 20% de incremento en los cajones de estacionamiento.

El proyecto consta de 93 cajones de estacionamiento, 85 normales, 5 discapacitados y 3 de visitantes en el acceso.

Tabla 1.1 Estacionamiento

USO	RANGO O DESTINO	No. Mínimo de cajones de estacionamiento
SERVICIO		
ENTRETENIMIENTO	Auditorios, teatros, cines, salas de conciertos, cineteca, centros de convenciones	1 por cada 15 m2 construidos

CONDICIONES COMPLEMENTARIAS A LA TABLA 1.1

I. Cuando se hace referencia a vivienda o a metros cuadrados construidos, se considera la totalidad de la superficie construida cubierta de todos los niveles, excluyendo únicamente la destinada al estacionamiento, en su caso, las graderías se consideran como superficie construida;

VI. Los estacionamientos públicos y privados deben destinar un cajón con dimensiones de 3.80m por 5.00m de cada veinticinco o fracción a partir de doce, para uso exclusivo de personas con discapacidad. Cuando existan dos cajones juntos para uso exclusivo de personas con discapacidad se puede resolver en pares con dimensiones de cada cajón de 2.40m por 5.00m y una franja peatonal entre los dos cajones y en sentido longitudinal a ellos que deberá medir mínimo 1.40m por 5.00m siempre y cuando, dichos cajones se encuentren perpendiculares a la circulación vial. Dichos cajones deben cumplir con las siguientes condiciones: a) El pavimento debe ser firme, de materiales lisos y antiderrapantes. Evitar el uso de adoquines huecos tipo “adopasto”;

b) Estar ubicados lo más cerca posible del acceso a la edificación o zona de elevadores;

XIV. La altura libre mínima en la entrada y dentro de los estacionamientos, incluyendo pasillos de circulación, áreas de espera, cajones y rampas, será no menor de 2.20m;

XXIV. Los estacionamientos públicos tendrán áreas de espera techadas para la entrega y recepción de vehículos ubicadas a cada lado de los carriles a que se refiere la fracción anterior, con una longitud mínima de 4.50m, una anchura no menor de 1.20m y el piso terminado estará elevado por lo menos 0.15m sobre la superficie de rodamiento de los vehículos;

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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.

1.2.2 ANCHO DE LOS PASILLOS

En los estacionamientos se debe dejar pasillos para la circulación de los vehículos de conformidad con lo establecido en la Tabla 1.2.

En el proyecto tenemos circulaciones de 7.50m en los recorridos de circulación de los autos.

Tabla 1.2 Ancho de pasillo

ÁNGULO DE CAJÓN	AUTOS GRANDES (Ancho en metros)	AUTOS CHICOS (Ancho en metros)
90 grados	6.00 m en un solo sentido	5.00 m en un solo sentido

CAPÍTULO 2 HABITABILIDAD, ACCESIBILIDAD Y FUNCIONAMIENTO

2.1 DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS LOCALES EN LAS EDIFICACIONES

La altura máxima de entrepiso en las edificaciones será de 3.60m, excepto los casos que se señalen en la Tabla 2.1 y en los estacionamientos que incorporen eleva-autos. En caso de exceder esta altura se tomará como equivalente a dos niveles construidos para efectos de la clasificación de usos y destinos y para la dotación de elevadores. Las dimensiones y características mínimas con que deben contar los locales en las edificaciones según su uso o destino se determinan conforme a los parámetros que se establecen en la siguiente tabla.

Para nuestro proyecto, el cual el edificio prinicpal consta de 919.15 m2 se requiere 0.70 m2 por persona, pero ya que este centro de convenciones es especializado. Se presume 5 m2 por persona, por lo cual nos daría un total de usuarios de 183.83.

Redondeando contamos con servicio para 185 usuarios.

Tabla 2.1 Dimensiones

Tipo de edificación	Local	Área minima	Lado mínimo	Altura mínima en metros
SERVICIO	Más de 250 concurrentes			
ENTRETENIMIENTO	Auditorios, teatros, cines, salas de conciertos, cineteca, centros de convenciones	0.70 m2/persona 3.00 m3/persona	0.50m /asiento	3.00

I. En comedores de uso público, restaurantes y en donde existan mesas, se destinará una por cada 10 ó al menos dos mesas, lo que sea mayor para el uso de personas con discapacidad; adyacentes a una ruta accesible.

III. En los pasillos entre asientos (sillas, butacas o gradas) deben destinarse dos espacios por cada cien asistentes o fracción, a partir de sesenta, para uso exclusivo de personas en silla de ruedas.

CAPÍTULO 3 HIGIENE, SERVICIOS Y ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL

3.1 PROVISIÓN MÍNIMA DE AGUA POTABLE

La provisión de agua potable en las edificaciones no será inferior a la establecida en la Tabla 3.1.
II. En jardines y parques de uso público se debe utilizar agua tratada para el riego.

Tabla 3.1 Agua potable

TIpo de edificación		Dotación mínima (en litros)
ENTRETENIMIENTO	Espectáculos y reuniones	10 L/asistente/día

3.2.1 MUEBLES SANITARIOS

El número de muebles sanitarios que deben tener las diferentes edificaciones no será menor al indicado en la Tabla 3.2.

Nuestro proyecto cuenta con sanitarios para mujeres, hombres y personas con capacidades diferentes.

Tabla 3.2 Muebles Sanitarios

Tipo de edificación	Magnitud	Excusados	Lavabos	Regaderas
ENTRETENIMIENTO				
Auditorios, teatros, cines, salas de conciertos, cineteca, centros de convenciones	Hasta 100 personas De 101 a 200 Cada 200 adicionales o fracción	2 4 2	2 4 2	0 0 0

CONDICIONES COMPLEMENTARIAS A LA TABLA 3.2

I. En lugares de uso público, en los sanitarios para hombres, donde sea obligatorio el uso de mingitorios, se colocará al menos uno a partir de cinco, con barras de apoyo verticales a ambos lados colocados a máximo 0.38m del centro del mueble con una longitud mínima de 0.90m colocadas a partir de 0.60m de altura del nivel del piso; VI. Los escusados, lavabos a los que se refiere la Tabla 3.2, se distribuirán por partes iguales en locales separados para hombres y mujeres. VII. Los sanitarios se ubicarán de manera que no sea necesario para cualquier usuario subir o bajar más de un nivel o recorrer más de 50m para acceder a ellos; VIII. En los casos de sanitarios para hombre, donde existan dos escusados se debe agregar un mingitorio.

CONDICIONES COMPLEMENTARIAS A LA TABLA 3.3 I.

II. En estos mismos casos y en la misma proporción en el área de lavabos se debe colocar un lavabo para uso por personas sobre silla de ruedas.

Localizado en planta baja se encuentra un baño mixto para personas de capacidades diferentes, en esta misma planta se encuentran los modulos de baños de hombres y mujeres.
El baño de mujeres cuenta con 4 wc y dos lavabos, mientras que el baño de hombres cuenta con 2 wc, 2 mingitorios y 2 lavabos .

El edificio tambien cuenta con un baño privado en el área de administracíon para el director del área.

Tabla 3.3 Dimensiones mínimas

Local	Mueble o accesorio	Ancho	Fondo
Baños públicos	Escusado Lavabo Escusado para personas con discapacidad Lavabo para personas con discapacidad	0.75 0.75 1.75 0.75	1.10 0.90 1.50 0.90

3.3 DEPÓSITO Y MANEJO DE RESIDUOS

3.3.1 RESIDUOS SÓLIDOS

Las edificaciones contarán con uno o varios locales ventilados y a prueba de roedores para almacenar temporalmente bolsas o recipientes para basura, de acuerdo a los indicadores mínimos únicamente en los siguientes casos:

II. Otros usos no habitacionales con más de 500m2, sin incluir estacionamientos, a razón de 0.01m2 /m2 construido.

3.4 ILUMINACION Y VENTILACIÓN

3.4.1 GENERALIDADES

Los locales habitables y complementarios deben tener iluminación diurna natural por medio de ventanas que den directamente a la vía pública, azoteas, superficies descubiertas o patios que satisfagan lo establecido en el inciso 3.4.2.2. Se consideran locales complementarios: los sanitarios, cocinas, cuartos de lavado y planchado doméstico, las circulaciones, los servicios y los estacionamientos. Se consideran locales no habitables: los destinados al almacenamiento como bodegas, closets, despensas, roperías. Se permite que los locales habitables y los complementarios tengan iluminación y ventilación artificial de conformidad a los puntos 3.4.3 y 3.4.4 de estas Normas.

En los locales no habitables, el Director Responsable de Obra definirá lo pertinente.

3.4.2 ILUMINACION Y VENTILACION NATURALES

3.4.2.1 VENTANAS

Para el dimensionamiento de ventanas se tomará en cuenta lo siguiente: I. El área de las ventanas para iluminación no será inferior al 17.5% del área del local en todas las edificaciones a excepción de los locales complementarios donde este porcentaje no será inferior al 15%; II. El porcentaje mínimo de ventilación será del 5% del área del local;

VIII. Los vidrios o cristales de las ventanas de piso a techo en cualquier edificación, deben cumplir con la Norma Oficial NOM-146-SCFI, excepto aquellos que cuenten con barandales y manguetes a una altura de 0.90 m del nivel del piso, diseñados de manera que impidan el paso de niños a través de ellos, o estar protegidos con elementos que impidan el choque del público contra ellos.

3.4.3 ILUMINACION ARTIFICIAL

Los niveles mínimos de iluminación artificial que deben tener las edificaciones se establecen en la Tabla 3.5, en caso de emplear criterios diferentes, el Director Responsable de Obra debe justificarlo en la Memoria Descriptiva:

CONDICIONES COMPLEMENTARIAS A LA TABLA 3.5

I. El nivel de iluminación artificial para circulaciones verticales y horizontales, así como elevadores en todas las edificaciones, excepto en la de la habitación será de 100 luxes;

II. El porcentaje de iluminación de emergencia debe realizarse conforme a la Tabla 3.7.

Tabla 3.5 Iluminación artificial

Tipo de edificación	Local	Nivel de Iluminación
ESPECTÁCULOS Y REUNIONES	Salas durante la función Iluminación de emergencia Salas durante los intermedios Vestíbulos Circulaciones Emergencia en circulaciones y sanitarios	1 lux 25 luxes 50 luxes 150 luxes 100 luxes 30 luxes
	Restaurantes 50 luxes Cocinas 200 luxes	50 luxes 200 luxes

Tabla 3.7 Iluminación de emergencia

Tipo de edificación	Ubicación	Iluminación de emergencia (en porcentajes)
ESPECTÁCULOS Y REUNIONES	Zona de público en auditorios, teatros, cines, salas de conciertos, cinetecas	5
	Zonas de comensales en locales de alimentos y bebidas con una superficie mayor a 40 m2 construidos	5

I. El proyecto debe prever que estas áreas correspondan a las zonas prioritarias que permitan el desalojo normal en condiciones de seguridad

CAPÍTULO 4
COMUNICACIÓN, EVACUACIÓN Y PREVENCIÓN DE EMERGENCIAS

4.1.1 PUERTAS

Las puertas de acceso, intercomunicación y salida deben tener una altura mínima de 2.10m y una anchura que cumpla con la medida de 0.60m por cada 100 personas o fracción pero sin reducir las dimensiones mínimas que se indica en la Tabla 4.1 para cada tipo de edificación. El ancho libre mínimo de las puertas de las edificaciones, en ningún caso podrá ser inferior a 0.90m, exceptuando las viviendas de interés social y/o popular, que en sus puertas tendrán como ancho mínimo el indicado en la Tabla 4.1.

4.1.2 PASILLOS

Los pasillos deben tener un ancho libre que cumpla con la medida de 0.60m por cada 100 personas o fracción, sin reducir las dimensiones mínimas que se indican en la Tabla 4.2 para cada tipo de edificación. En los casos donde no se especifique el ancho en dicha tabla, deberá tener un ancho mínimo de 0.90m.

CONSIDERACIONES COMPLEMENTARIAS A LA TABLA 4.2

I. La altura libre en pasillos deberá tener mínimo 2.30m y se permiten elementos desde el techo no inferiores a 2.03m de altura con respecto al piso.

II. En edificios públicos, los pisos de los pasillos deben ser de materiales antiderrapantes;

III. Los pasillos deben estar libres de cualquier obstáculo; e) Cuando los asientos no se encuentren fijos al piso, deberán respetar las disposiciones anteriores y deberán estar unidos entre si evitando su desplazamiento;

Tabla 4.1 Puertas

Tipo de edificación	Tipo de Puerta	Ancho mínimo (en metros)
ENTRETENIMIENTO Y RECREACIÓN SOCIAL De todo tipo	Acceso principal y entre vestíbulo y sala	1.20
	Sanitarios	0.90

Tabla 4.2 Pasillos

Tipo de edificación	Circulación horizontal	Ancho (en metros)	Alto (en metros)
ENTRETENIMIENTO Espectáculos y reuniones	Pasillos Laterales entre butacas o asientos	0.90	2.30
	Respaldos de la butaca o asiento delantero	0.40	DRO
	Circulaciones de servicio	1.20	2.30

4.1.3 ESCALERAS

El ancho libre de las escaleras para cualquier edificación no será menor que los valores establecidos en la Tabla 4.3, que se incrementarán en 0.60m por cada 75 personas o fracción, con excepción de las siguientes:

La escalera del proyecto consta de un ancho de 2.30 m y cuenta con un salva escalera para personas de capacidades diferentes.

Tabla 4.3 Escalera

Tipo de edificación	Tipo de Escalera	Ancho mínimo (en metros)
ENTRETENIMIENTO	Para público	1.20

4.3.1 RUTAS DE EVACUACIÓN

Todas las edificaciones clasificadas como de riesgo medio o alto deben garantizar el desalojo de todos sus ocupantes en caso de una emergencia por fuego, sismo o pánico, hasta que el último ocupante del local ubicado en la situación más desfavorable abandone el edificio, sin menoscabo de lo indicado en el artículo 92 del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal. En su caso podrá contar con áreas de resguardo.

4.3.2 SALIDAS

Las salidas en casos de emergencia observarán las siguientes disposiciones: I. Las puertas en locales y circulaciones para 100 personas o más (incluyendo a personas con discapacidad), así como en locales con contenidos de alto riesgo de incendio con una población de más de 5 personas deben contar con barras antipánico.

4.4 PREVISIONES CONTRA INCENDIO

El Director Responsable de Obra y los Corresponsables de Instalaciones y de Diseño Urbano y Arquitectónico deben considerar lo establecido en esta Norma e incluir los criterios de diseño y las resistencias de los materiales en la Memoria Descriptiva, en su caso, lo dispuesto en las siguientes Normas Oficiales Mexicanas relativas a la seguridad, fabricación y selección de equipos para el combate de incendios:

4.4.1 GRADO DE RIESGO DE INCENDIO EN LAS EDIFICACIONES

Con base en el artículo 90 del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal, las edificaciones se clasifican en función al grado de riesgo de incendio, de acuerdo con sus dimensiones, uso y ocupación conforme lo que establecen las Tablas 4.5

Tabla 4.5 Grado de riesgo

Concepto	GRADO DE RIESGO PARA EDIFICACIONES NO HABITACIONALES		
ENTRETENIMIENTO	BAJO	MEDIO	ALTO
Altura de la edificación (en metros)	Hasta 25	No aplica	Mayor a 25
Número total de personas que ocupan el local incluyendo trabajadores y visitantes	Menor de 15	Entre 15 y 250	Mayor de 250
Superficie construida (en metros cuadrados)	Menor de 300	Entre 300 y 3000	Mayor de 3,000
Inventario de gases inflamables (en litros)	Menor de 500	Entre 500 y 3,000	Mayor de 3,000

Tabla 4.7 Grado de riesgo

Dispositivos	GRADO DE RIESGO PARA EDIFICACIONES NO HABITACIONALES
	ALTO
Extintores	Un extintor por cada 200 m2 en cada nivel o zona de riesgo
Detectores	Un sistema de detección de incendios en la zona de riesgo (un detector de humo por cada 80.00 m2 ó fracción con control central) y detectores de fuego en caso que se manejen gases.
Alarmas	Dos sistemas independientes de alarma, uno sonoro y uno visual, activación automática y manual (un dispositivo cada 200.00 m2) y repetición en control central.
Equipos Fijos	Red de Hidrantes, tomas siamesas y depósito de agua
Señalización de equipos	Señalizar áreas peligrosas, el equipo y la red contra incendio se identificarán con color rojo; código de color en todas las redes de instalaciones

Tabla 4.8 Clase de Fuego

	CLASES DE FUEGO, SEGÚN EL MATERIAL SUJETO A COMBUSTIÓN
Clase A	Fuegos de materiales sólidos de naturaleza orgánica tales como trapos, viruta, papel, madera, basura, y en general, materiales sólidos que al quemarse se agrietan, producen cenizas y brasas.

4.7 CONTROL DE RUIDO Y AUDICIÓN

I. Los equipos de bombeo, de generación y de transformación eléctrica y la maquinaria en general, que produzcan una intensidad sonora mayor de 65 decibeles, medida a 0.50m en el exterior del predio, deben estar aislados en locales acondicionados acústicamente, de manera que reduzcan la intensidad sonora a dicho valor;

III. En los locales destinados a auditorios, espectáculos, actos de culto y en general centros de reunión de más de 500 personas en las que la actividad fundamental sea auditiva, se presentará un estudio que indique las consideraciones de diseño que garanticen la condición de audición adecuada para todos los usuarios.

CAPÍTULO 5 INTEGRACIÓN AL CONTEXTO E IMAGEN URBANA

El Director Responsable de Obra y, en su caso el Corresponsable en Diseño Urbano y Arquitectónico, deben observar lo dispuesto en las Normas de Ordenación Generales de Desarrollo Urbano, las Normas de Ordenación que aplican en Áreas de Actuación y demás disposiciones aplicables.

CAPÍTULO 6 INSTALACIONES

6.1 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS

6.1.2 INSTALACIONES HIDRAULICAS

I. La salida de los tinacos debe ubicarse a una altura de por lo menos 2m por arriba de la salida o regadera o mueble sanitario más alto de la edificación. Los tinacos deben cumplir la Norma mexicana NMX-C-374- ONNCCE “Industria de la construcción - Tinacos prefabricados especificaciones y métodos de prueba”;

II. Las cisternas deben ser impermeables, tener registros con cierre hermético y sanitario y ubicarse a tres metros cuando menos de cualquier tubería permeable de aguas negras;

III. Las tuberías, conexiones y válvulas para agua potable deben ser de cobre rígido, cloruro de polivinilo, fierro galvanizado o de otros materiales que cumplan con las Normas Mexicanas correspondientes; IV. Los escusados no deben tener un gasto superior a los 6 litros por descarga y deben cumplir con la Norma Oficial Mexicana aplicable; V. Los mingitorios no deben tener un gasto superior a los 3 litros por descarga y deben cumplir con la Norma Mexicana aplicable; VII. Las instalaciones hidráulicas de baños y sanitarios de uso público deben tener llaves de cierre automático; VIII. Los fluxómetros deben cumplir con la Norma Oficial Mexicana correspondiente;

6.1.3 INSTALACIONES DE DRENAJE PLUVIAL Y SANITARIO

Las edificaciones que requieran de estudio de impacto urbano o urbano ambiental y las instalaciones públicas de infraestructura hidráulica y sanitaria estarán sujetas a los proyectos de uso racional de agua, reúso, tratamiento, regularización y sitio de descarga que apruebe la Administración y lo contenido en el Reglamento de Servicio de Agua y Drenaje para el Distrito Federal y, en su caso, a las Normas Oficiales Mexicanas aplicables. Estas edificaciones deben contar con instalaciones independientes para las aguas pluviales y las residuales (jabonosas y negras), las cuales se canalizarán por sus respectivos albañales para su uso, aprovechamiento o desalojo.

6.1.3.1 TUBERÍAS Y ACCESORIOS

Las tuberías, conexiones y accesorios que se utilicen en los desagües e instalaciones de los muebles sanitarios deben de ser de fierro fundido, fierro galvanizado, cobre, cloruro de polivinilo o de otros materiales que cumplan con las Normas Mexicanas aplicables.

6.2 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

El Director Responsable de Obra, y en su caso, el Corresponsable en Instalaciones deben vigilar que el proyecto y las instalaciones cumplan con lo dispuesto en el Reglamento y las Normas Oficiales Mexicanas aplicables.

6.4 INSTALACIONES TELEFÓNICAS, DE VOZ Y DATOS

El Director Responsable de Obra, y en su caso, el Corresponsable en Instalaciones deben considerar lo dispuesto en la Normas Oficiales Mexicanas aplicables y deben establecer en la Memoria Descriptiva los criterios, normas y especificaciones considerados en su diseño.

6.5 INSTALACIONES DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE Y DE EXPULSIÓN DE AIRE

El Director Responsable de Obra, y en su caso, el Corresponsable en Instalaciones deben considerar lo dispuesto en la Normas Oficiales Mexicanas aplicables y deben establecer en la Memoria Descriptiva los criterios, normas y especificaciones considerados en su diseño.

PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

- **Espacio Exterior**
  - **Vialidades:**
    - Vía primaria
    - Vía secundaria interior
    - Vía para carga y descarga
    - Pasos peatonales
  - **Plazas:**
    - Acceso
    - Circulaciones
    - Áreas verdes
  - **Estacionamiento:**
    - Para usuarios
    - Para autobuses
- **Espacio Interior**
  - **Administración:**
    - Vestíbulo e informes
    - Sala de espera
    - Oficinas administrativas
  - **Convenciones y área de trabajo:**
    - Estación de trabajo de diseño y desarollo de productos
    - Laboratorio de Inovación Tecnologica.
    - Estaciones de trabajo para diseño y desarrollo de productos de emprendedores del futuro.
    - Espacio de networking/video/conferencia/sala de reuniones informales.
    - Espacio de Oficinas de incubación.
    - Sala ejecutiva.
    - Sala de Juntas y usos múltiples.
    - Auditorio Multifuncional.
    - Cabina de audio.
    - Laboratorio de investigación.
    - Ofidina de Transferencia Tecnológica (OTT).
    - Espacios de descanso y recreación.
  - **Servicios:**
    - Cocineta semi-cerrada
    - Área de mesas cubiertas
    - Coffee break
    - Bloque de sanitarios
    - Bodegas
    - IDF
    - Cuarto Eléctrico
    - Cisterna y cuarto de bombas

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

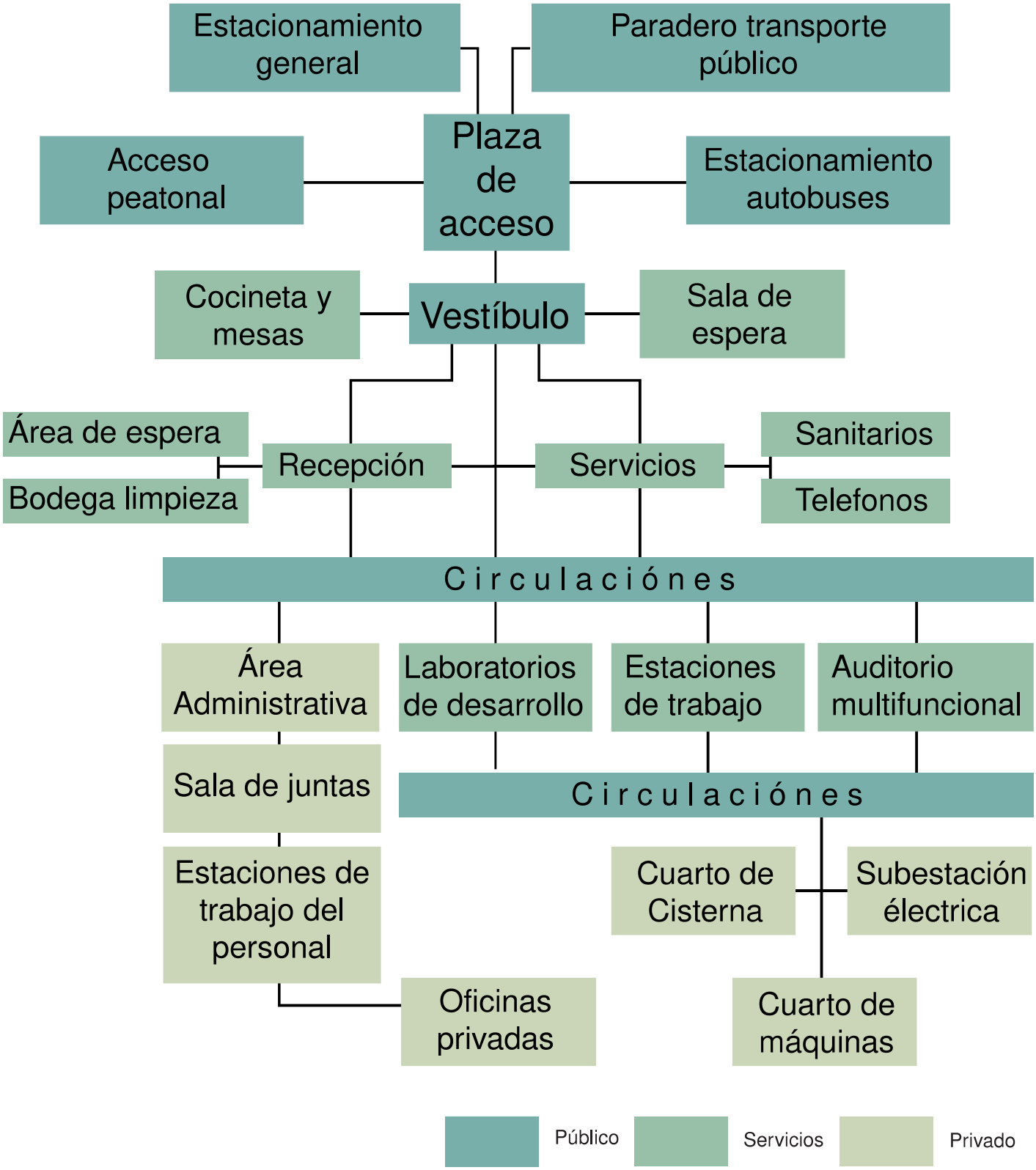
UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

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.

DIAGRAMA DE FLUJO



Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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.

ESTUDIO DE ÁREAS

NOMBRE DEL LOCAL	AREA M²	ALTURA DESEADA	CARACTERISTICAS ESPACIALES DESEADAS	MOBILIARIO Y EQUIPO
ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS				
OFICINA 01	21.69	3.5	Delimitado espacialmente pero no visualmente (canceleria). Con vista al exterior.	Equipo de Computo/ Escritorio y silla ejecutiva
OFICINA 02	12.15	3.5	Delimitado espacialmente pero no visualmente (canceleria). Con vista al exterior.	Equipo de Computo/ Escritorio y silla ejecutiva
OFICINAS AREA COMÚN Y SALA DE JUNTAS	25.85	3.5	Delimitado espacialmente pero no visualmente (canceleria)	Equipos de Computo / Proyector/ Access Point
ACTIVIDADES AL PÚBLICO				
SALA DE ESPERA MULTIFUNCIONAL	14.35	2.8		Mobiliario de palets para 10 personas/ Red inalambrica
LABORATORIO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y ESTACIONES DE TRABAJO PARA DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS	72.92	6.4	Delimitado espacialmente por barrera (herreria), de preferencia medio nivel abajo del piso terminado para poder observar desde el nivel acceso.	bancos de trabajo tipo taller para 10 personas / Equipo de Computo / Red inalambrica
ESTACIONES DE TRABAJO PARA DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS	51.71	6	Doble atltura, grandes espacios libres de columnas, instalaciónes aparentes. Puede ser confinado por muro movil.	Bancos para niños de madera, Equipo de Computo / Red inalambrica
ESPACIO DE NETWORKING /VIDEO CONFERENCIA / SALA DE REUNIONES INFORMALES Y ESPACIO PARA OFICINAS DE INCUBACIÓN	54.22	6	Doble atltura, grandes espacios libres de columnas, instalaciónes aparentes. Puede ser confinado por muro movil.	Mobiliario semi cerrado, de facil colocación y retiro. Un mueble para 8 personas
AUDITORIO MULTIFUNICIONAL	84.62	6	Doble atltura, grandes espacios libres de columnas, instalaciónes aparentes. Puede ser confinado por muro movil.	Sillas plegables para utilizarse cuando se requiera.
SALA DE JUNTAS /USOS MÚLTIPLES	84.62	6	Doble atltura, grandes espacios libres de columnas, instalaciónes aparentes. Puede ser confinado por muro movil.	Pantalla hd
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN	62.78	2.5	Espacio semi privado, instalaciones aparentes	escritorios worksatation/ sillas 3 dispositivos de realidad aumentada/ Equipo de Computo / Red inalambrica
OFICINA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA (OTT)	27.57	2.5	Espacio confinado espacialmente mas no visualmente (canceleria)	Mobiliario workstation/ Proyector / Red inalambrica
SALA EJECUTIVA	33.05	2.5	Espacio confinado espacialmente. Con vista hacia laboratorios y áreas de trabajo.	
ACTIVIDADES FISIONOMICAS				
SANITARIOS DISCAPACITADOS MIXTO	4.00	2.8	Cercano al eje circulatorio y de tal manera que el usuario encuentre fácilmente. Ventana al exterior para ventilación natural.	Sanitario, lavabo, barras de soporte para personas con capacidades
SANITARIOS HOMBRES	12.11	2.8		2 wc. 2 mingitorios y 2 lavabos
SANITARIOS MUJERES	12.11	2.8		4 wc y 2 lavabos
BAÑO PRIVADO	2.80	2.8	Ventana al exterior para ventilación natural.	1 wc y 1 lavabo

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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.

NOMBRE DEL LOCAL	AREA M²	ALTURA DESEADA	CARACTERISTICAS ESPACIALES DESEADAS	MOBILIARIO Y EQUIPO
ACTIVIDADES DE SERVICIO				
ACCESO	-	3.5		Control de Acceso
RECEPCION 360	17.08	2.8		Mueble recepción y silla tipo ejecutiva Equipo de Computo / Access Point
COFFEE BREAK	3.04	2.8		Horno de microondas, tarja.
PASILLO A COCINETA	9.18	6		Muro móvil
ALMACÉN	5.47	3.5		-
COCINETA SEMI-CERRADA	10.51	3.5	Con variosaccesos para servicio. Orientación Sur.	Cocineta integral basica
CUARTO ELÉCTRICO	5.47	3.5	Medida recomendada 5x5 m para instalaciones.	-
LIMPIEZA	2.02	3.5		-
GUARDA HERRAMIENTAS	2.02	3.5		-
GUARDA JARDINERÍA	2.02	3.5		-
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				
CABINA DE AUDIO	3.71	2.8	Al interior del edificio. Confinado por muros.	sistema de audio y video
ESCALERAS	15.87	-	Complementadas para personas con capacidad diferentes, de ancho minimo de 1.2 m	Silla Salvaescaleras
SALIDA DE EMERGENCIA	15.88	6	Facil acceso desde cualquier espacio.	
IDF	10.95		Confinado entre muros, plafón especializado y granada anti incendios.	Equipo de voz y datos, redes e instlaciones especializadas.
ACTIVIDADES AL AIRE LIBRE				
ESPACIO DE DESCANSO Y RECREATIVO	25.75	-	Semi confinada para garantizar seguridad	Área verde, sin techumbre, pavimento permeable.
ÁREA DE MESAS	33.44	3.5	Delimitada por barandales, Orientacion sur.	Mesas para 40 usuarios.
TERRAZA	37.10	-	Localizada en mezzanine.	



Vista 3D del proyecto - Exterior Fachada Lateral Este.



Vista 3D del proyecto - Exterior Fachada Lateral Oeste.

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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.

IMÁGENES DEL PROYECTO







Vista 3D del proyecto - Exterior Fachada principal Norte.



Vista 3D del proyecto - Interior Recepción y sala de espera.

IMÁGENES DEL PROYECTO



Vista 3D del proyecto - Interior Sala de Usos Múltiples.



Vista 3D del proyecto - Interior Estaciones de trabajo y Laboratorio de Innovación.

MEMORIA DESCRIPTIVA



Vista Parcial 3D del proyecto fachada Lateral Este.

PROYECTO ARQUITECTÓNICO GENERAL:
El proyecto arquitectónico consta de un Edificio tipo bodegón, de grandes áreas abiertas para de Oficinas, talleres y desarrollo de tecnología con dobles alturas distribuidos en dos niveles (planta baja y planta mezzanine), que se unen a través de una escalera.

PROYECTO ARQUITECTÓNICO POR NIVEL:

PLANTA BAJA N.P.T. 0.00 (725.84 M2)
En planta baja se ubicará el acceso principal exterior, vestíbulo interior, recepción, módulo de oficinas con sala de juntas y coffee break, módulo de baños, espacios de trabajo, auditorio y sala de usos múltiples, cabina de audio, cocineta, almacén, área de guardado, cuarto eléctrico, escalera, circulaciones y áreas verdes interiores.

PLANTA MEZZANINE N.P.T. + 4.00 (193.73 M2)
En planta alta se ubicará la escalera, sala de juntas, área de trabajo, oficina de transferencia, coffee break, IDF y su área de guarda, circulaciones y terraza. Se ubicaran los equipos de aire acondicionado.

PLANTA DE AZOTEA N.T.P. +7.36 y + 8.27 (756.31 M2)
En este nivel se localiza la losa azotea, a un agua con pendiente de 5.5%, contiene un paso de gato y algunos equipos de aire acondicionado.

Con base a los lineamientos establecidos en el REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DE LA CDMX. (en el inciso referente a requisitos mínimos de habitabilidad y funcionamiento, tanto las áreas consideradas en la anterior tabla de cada uno de los locales, cumplen con los requerimientos establecidos en el actual Reglamento.)

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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.

DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO

CIRCULACIONES VERTICALES:
Se consideró una escalera de 2.30 metros de ancho que comunica los dos niveles de oficinas, que contiene una silla salvaescaleras para ser accesible a las personas de capacidades diferentes.

CIRCULACIONES HORIZONTALES:
Las circulaciones deberán tener anchos mínimos de 1.20 metros, desde el acceso, el edificio tiene una circulación horizontal de 2.00 m. amplia que atraviesa todo el edificio, que permite el acceso a todos los espacios contenidos dentro del mismo.
Para acceder al laboratorio de innovación tecnológica se tiene una rampa para bajar al nivel -0.40, con una dimensión de 1.25 mts de ancho, y una longitud de 600 mts. A una pendiente de 6%, con un pasamanos a .90 de altura. Cumpliendo la norma sobre rampas.

RUTAS DE EVACUACIÓN.
La edificación considerada como de riesgo menor por genero de edificio, cantidad de gente (122 usuarios) y por ser un edificio público, tiene de altura 8.27m (ya que aunque es menor de los 15 metros de altura, tendrá toda la afluencia de gente en planta en ese gran vestíbulo) y este debe de garantizar el desalojo de todos sus ocupantes por sismo, fuego o pánico, hasta que el último ocupante del local ubicado en la situación más desfavorable abandone el edificio. Debido a la forma del edificio se requieren de dos salidas de emergencia, desde el punto más lejano será a través de los módulos de escalera, La distancia desde cualquier punto en el interior de una construcción a una escalera o rampa que conduzca directamente a la vía pública, espacios exteriores abiertos o al vestíbulo de acceso de la construcción, medidas a lo largo de la línea de recorrido, será de 40.00 metros como máximo.

ACABADOS EN INTERIORES:

MUROS: Aplanados finos de cemento arena, terminados con pintura de esmalte en baños y pintura vinílica para el resto de espacios.
PISOS: En el área de oficinas, cocineta y baños será piso de porcelanato color gris 59.6x59.6cm, concreto acabado pulido en planta baja y circulaciones.

PLAFONES: Plafón delimitando la circulación, y plafones corridos a base de panel WR en baños.

ACABADOS EN EXTERIORES:

MUROS: Fachaleta, modelo árabe en los muros perimetrales, aplanados finos de cemento-arena, acabados con pintura vinílica, y elementos de Fundermax color gris y naranja en el marco de acceso.

PISOS: Concreto hidráulico con acabado lavado en plaza punto de reunión, y adocreto gris en plaza de acceso y adocreto rojo y amarillo en área exterior comedor.

MUEBLES Y ACCESORIOS SANITARIOS:
Todos los muebles y accesorios que se van a utilizar en el proyecto contarán con los aditamentos economizadores necesarios que permitan el ahorro en el consumo del agua.

LINEAS DE SERVICIO:
Corriente eléctrica, voz. Datos, agua, estarán canalizadas y visibles.

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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.

TRAZO DE POLIGONAL PARA PROYECTO

TRAZO DE POLIGONAL PARA PROYECTO

TRAZO DE POLIGONAL PARA PROYECTO

26.90

46.66

76.20

62.87

70.55

72.42

71.18

73.80

TERRENO 02
USADO COMO
ESTACIONAMIENTO

5,141.57 M2

TERRENO 01
USADO COMO
ESTACIONAMIENTO

4,788.45 M2

LATERAL PERIFERICO SUR

CAMELLON

ANILLO PERIFERICO Y SEGUNDO PISO

01 CONJUNTO
ESC. 1:200

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

TERRENO

NORTE

PLANTA CONJUNTO

CORTE ESQUEMÁTICO

PLANTA ESQUEMÁTICA

NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO:
CONJUNTO
TOPOGRAFÍA
TERRENOS TOMADOS PARA PROYECTO

ESCALA: 1:200

COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA:

0 1 2 4 8 16

ESCALA GRÁFICA 1:200

CLAVE: CNJ-TOP-01

NÚMERO: 001

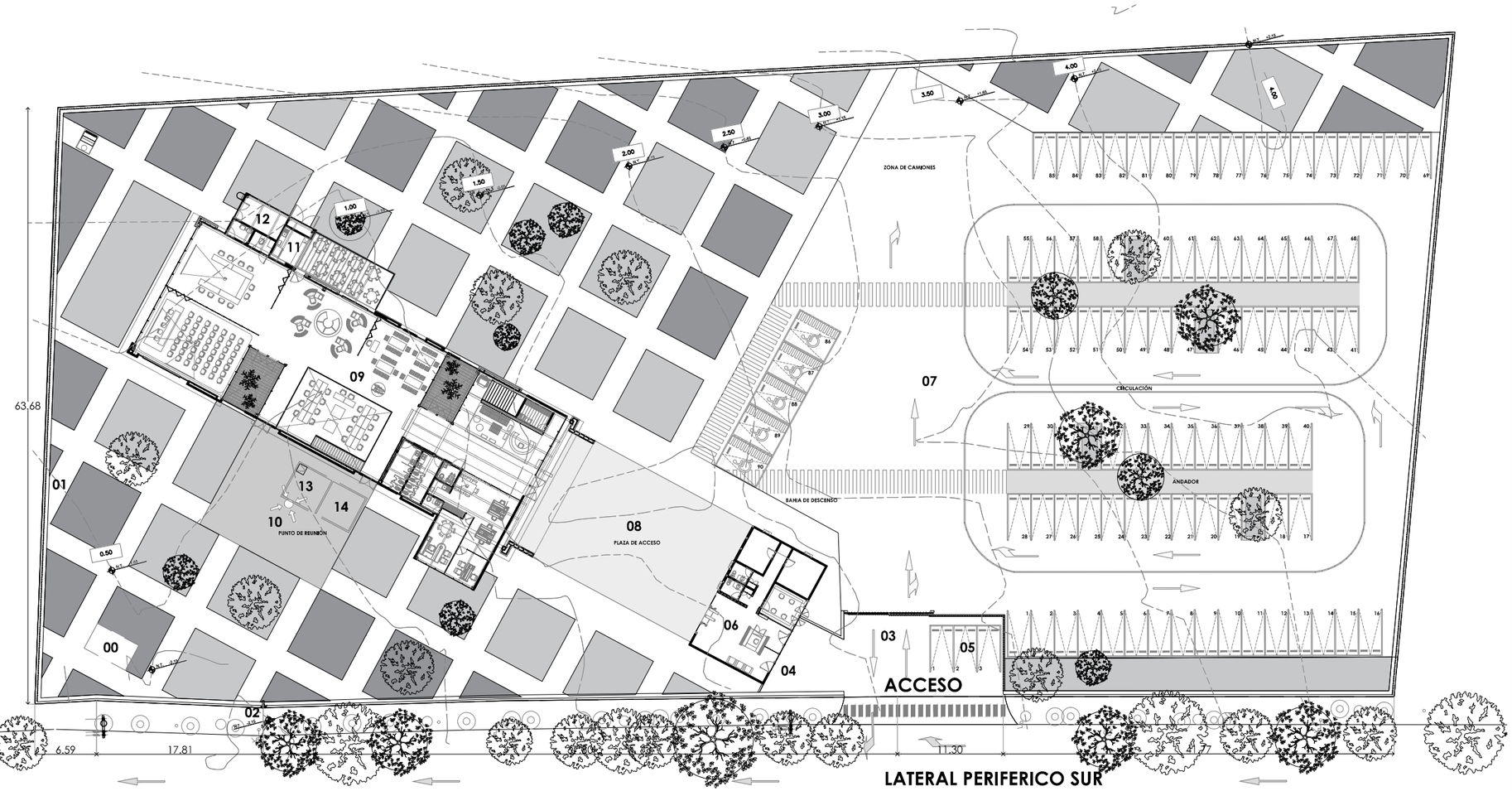
Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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.



01 **CONJUNTO** ESC. 1:200

ESPACIOS DENTRO DEL CONJUNTO	
00	REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN
01	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 225KVA
02	TOMA SIAMESA
03	ACCESO VEHICULAR
04	ACCESO PEATONAL
05	CAJONES PARA VISITA
06	CASETA
07	ESTACIONAMIENTO
08	PLAZA DE ACCESO
09	EDIFICIO
10	PLAZA PUNTO DE REUNIÓN
11	PLAZA ÁREA COCINETA
12	CUARTO DE MÁQUINAS
13	CISTERNA (30M3)
14	PLANTA DE TRATAMIENTO (26.80M3)

02 **CUADROS DE DATOS** ESC. S/E

M2 DE CONSTRUCCIÓN	
EDIFICIO	
PLANTA BAJA	725.84 M2
PLANTA MEZZANINE	193.73 M2
SUBTOTAL EDIFICIO	919.15 M2
OBRA EXTERIOR	
CASETA	130.65 M2
ESTACIONAMIENTO	3,991.18 M2
PLAZA DE ACCESO	303.68 M2
PLAZA PUNTO DE REUNIÓN	184.82 M2
ÁREA VERDE	4,199.82 M2
JÁRDINERA	145.68 M2
SUBTOTAL OBRA EXTERIOR	8,955.83 M2
TOTAL CONJUNTO	9,874.98 M2

NÚMERO DE USUARIOS	
EDIFICIO	919.15 M2
NORMATIVA	5.00 M2 X USUARIO
PROYECTO	185 USUARIOS

CAJONES DE ESTACIONAMIENTO		
NORMATIVA		
NORMAL	1X CADA 15 M2	61 CAJONES
DISCAPACITADOS	1XCADA 20 CAJONES	3 CAJONES
		64 CAJONES
PROYECTO		
NORMAL	85 CAJONES DE 2.50MTSX5.00MTS	
DISCAPACITADOS	5 CAJONES DE 3.80MTSX5.00MTS	
VISITANTES	3 CAJONES DE 2.50MTSX5.00MTS	
	TOTAL DE 93 CAJONES	

TABLA DE NIVELES		
NIVEL CURVA TOPOGRAFÍA	NIVEL PROYECTO	
+0.00	-2.15	BANCO DE NIVEL
+0.50	-1.65	
+1.00	-1.15	
+1.50	-0.65	
+2.00	-0.15	NIVEL DE DESPLANTE
+2.50	+0.65	
+3.00	+1.15	
+3.50	+1.65	
+4.00	+2.15	

NOTA: PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN, EL NIVEL 2.00 EN CURVAS DE NIVEL SERÁ EN NIVEL -0.15 DEL PROYECTO.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

NORTE

TERRENO

PLANTA CONJUNTO

CORTE ESQUEMÁTICO

PLANTA ESQUEMÁTICA

NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: CONJUNTO ARQUITECTÓNICOS PLANTA CONJUNTO

ESCALA: 1:200

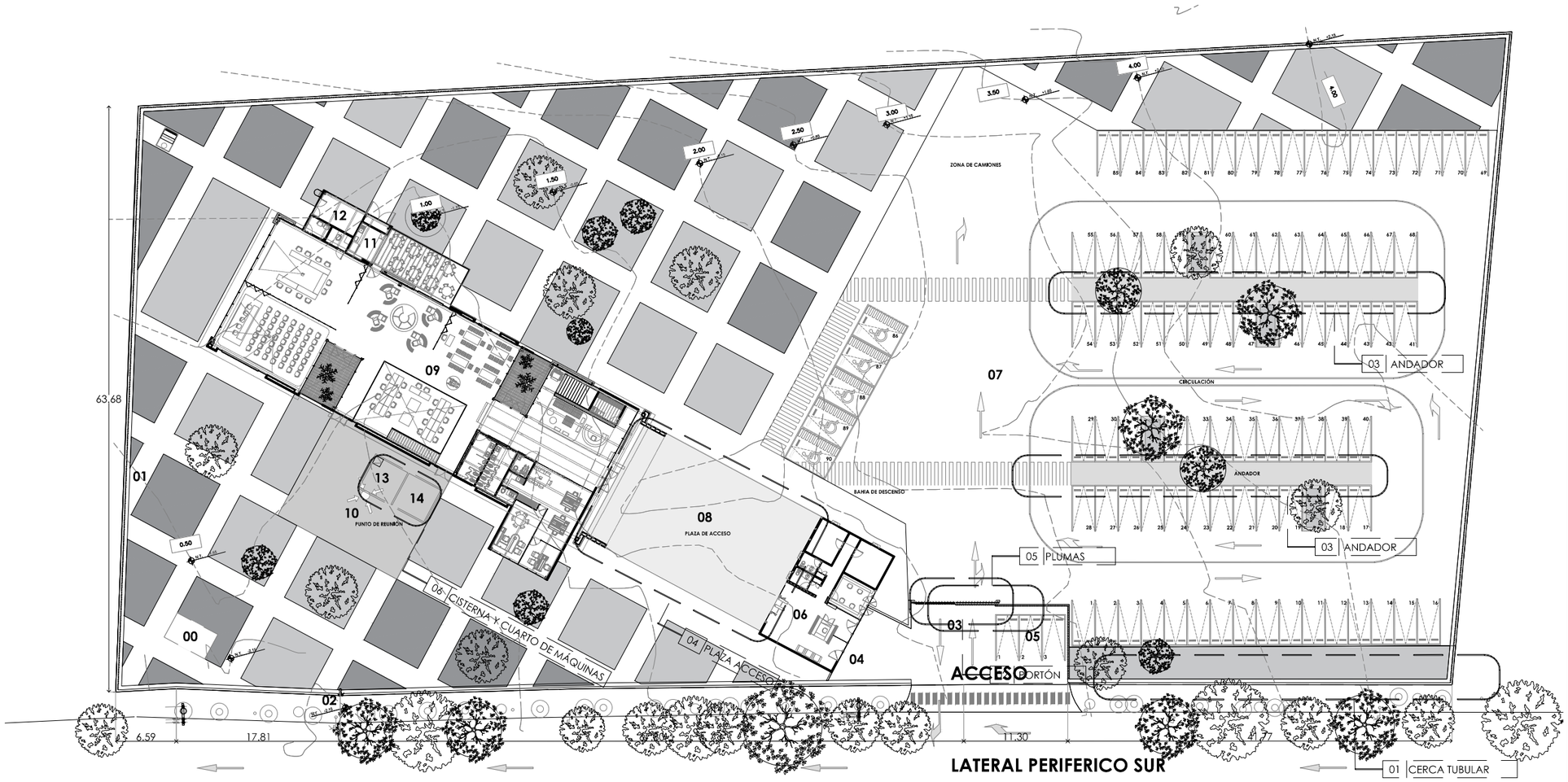
COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA: 1 2 4 8 16

ESCALA GRÁFICA 1:200

CLAVE: CNJ-PL-01

NÚMERO: 002



01 **CONJUNTO**
ESC. 1:200

TABLA DE DETALLES

TIPO	DESCRIPCIÓN DE DETALLE	LARGO	ALTO	CANTIDAD
01	CERCA PERIMETRAL A BASE DE TUBO CALIBRE 16 DE 3" GRIS OXFORD DE 2.50MTS, MURO DE CONCRETO BLANCO ARMADO DE 15CM DE ESPESOR. PARA DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES VER SERIE DE PLANOS ESTRUCTURALES, ACABADO APARENTE.	411.01 m	3.00 m	01 PZAS
02	PORTÓN MECÁNICO, A BASE DE TUBOS CALIBRE 16 DE 3" GRIS OXFORD DE 3.00M, SOPORTE GUÍAS A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR 1"X 2" SOLADADO A TUBO CAL 16. DE 3" MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA. EMBUTIDO EN PISO. Y RUEDAS CON BASE DE 60MM MARCA DUCASSE INDUSTRIAL,LÍNEA HEAVY DUTY, SOLDADA A SOPORTE GUÍA.	8.88 m	3.00 m	01 PZAS
03	ANDADOR, LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 10CM DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO.	32.60m	2.50 m	02 PZAS
04	PLAZA DE ACCESO ADOCRETO DE 40X20X6 CM DE ESPESOR TRAFICO LIGERO, COLOR GRIS, 200KG/CM2 MARCA PIEDRAS Y CANTERAS O SIMILAR	21.64 m	14.10 m	01 PZAS
05	BARRERA VEHICULAR MANUAL A BASE DE PERFILES RECTANGULARES CALIBRE 14 , ASTA DE ALUMINIO BLANCO 4X1 1/2" PINTURA AUTOMOTRIZ COLOR AMARILLO TRAFICO , OPERACIÓN MANUAL	4.60m	0.97 m	02 PZAS
06	CISTERNA Y CUARTO DE MÁQUINAS,	8.20m	4.10 m	

02 **CUADROS DE DETALLES**
ESC. S/E

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

NORTE

TERRENO

PLANTA CONJUNTO

CORTE ESQUEMÁTICO

PLANTA ESQUEMÁTICA

NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO:
CONJUNTO
PLANO LLAVE
PLANTA CONJUNTO

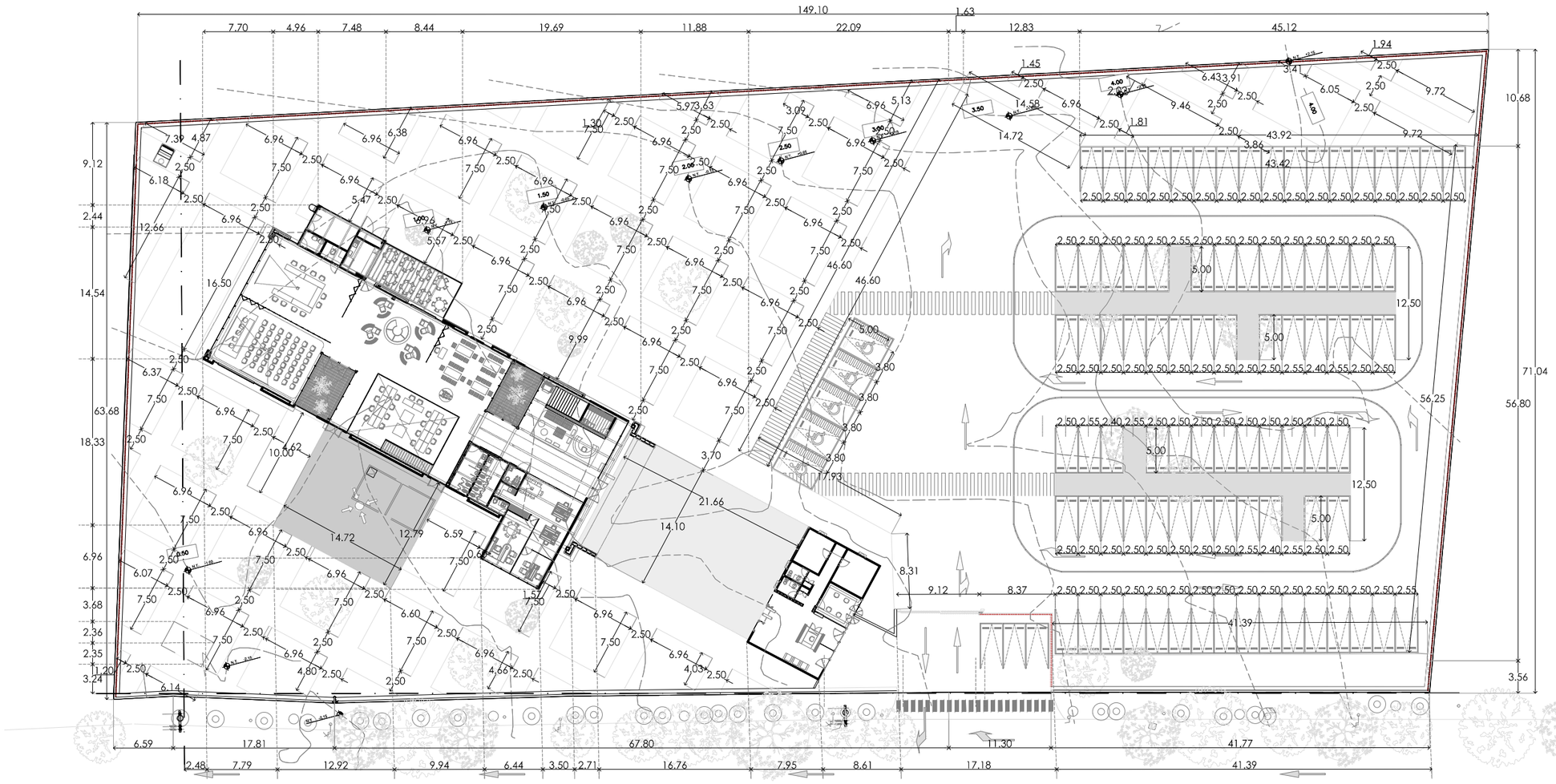
ESCALA: 1:200

COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA:
0 1 2 4 8 16
ESCALA GRÁFICA 1:200

CLAVE: CNJ-LL-01

NÚMERO: 003



01 CONJUNTO
ESC. 1:200

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

NORTE

TERRENO

PLANTA CONJUNTO

CORTE ESQUEMÁTICO

PLANTA ESQUEMÁTICA

NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO:

CONJUNTO
TRAZO
PLANTA CONJUNTO

ESCALA: 1:200

COTAS: METROS

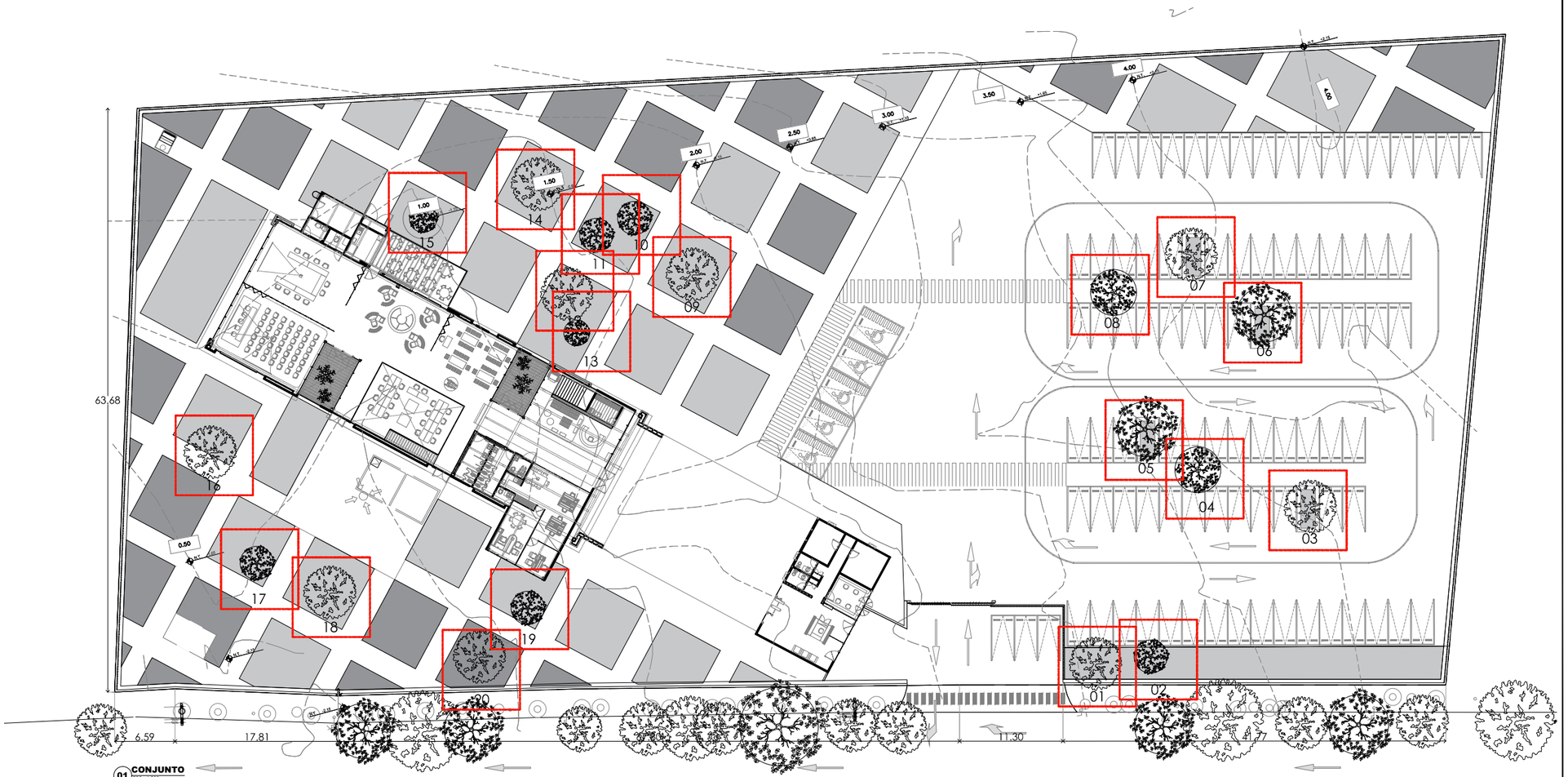
ESCALA GRÁFICA:

0 1 2 4 8 16

ESCALA GRÁFICA 1:200

CLAVE: CNJ-TRA-01

NÚMERO: 004



01 CONJUNTO
ESC. 1:200

PALETA VEGETAL



PASTO
STENOTAPHRUM SECUNDATUM
NÒMBRE COMÚN: PASTO DE SAN AGUSTÍN
CARACTERISTICAS:
CÉSPED POPULAR PARA JARDINES.
PLANTA PERENNE ESTOLONÍFERA CON TALLOS PROCUMBENTES DE 5 - 30 CM.
ESPIGA DE 4 A 15 CM DE LONGITUD.
TIENE HOJAS LISAS, SIN PELOS Y ANGOSTAS.
DE COLORACIÓN VERDE OSCURA/VERDE MEDIO.
ESPIGA DE 4 A 15 CM DE LONGITUD.
DE BUENA COBERTURA, DENSIDAD MEDIA, TEXTURA GRUESA.
TOLERANCIA PLENO SOL O MEDIA SOMBRA.
TOLERANTE AL TRÁFICO (PISOTEO).



PASTO
CYNODON DACTYLON
NÒMBRE COMÚN: PASTO COMÚN
CARACTERISTICAS:
CÉSPED POPULAR PARA CAMELLONES.
PLANTA PERENNE ESTOLONÍFERA CON TALLOS PROCUMBENTES DE 5 - 30 CM.
ESPIGA DE 4 A 15 CM DE LONGITUD.
TIENE HOJAS LISAS, SIN PELOS Y ANGOSTAS.
DE COLORACIÓN VERDE GRISASEO.
ESPIGA DE 4 A 15 CM DE LONGITUD.
DE BUENA COBERTURA, DENSIDAD MEDIA, TEXTURA GRUESA.
TOLERANCIA PLENO SOL O MEDIA SOMBRA.
TOLERANTE AL TRÁFICO (PISOTEO).

PAVIMENTOS PERMEABLES

PARA ANDADORES PEATONALES Y PLAZAS ADOCRETO 40X20X6 TRÁFICO LIGERO, COLOR GRIS RESISTE 200KG/CM2

PARA CIRCULACIONES VEHICULARES ADOCRETO 40X20X8CM TRÁFICO PESADO, COLOR NEGRO, RESISTE 300KG/CM2

PAVIMENTOS NO PERMEABLES

PARA BANQUETAS CONCRETO MARTEINADO DESLAVADO F´C=200KG/CM2

PARA PUNTO DE REUNIÓN CONCRETO ACABADO LAVADO F´C=200KG/CM2

02 VEGETACIÓN
ESC. S/E

TABLA DE ÁRBOLES NUEVOS

	DÍAMETRO	ALTURA	FRONDA	ESPECIE
01	0.45000	4.000	3.600	TRUENO
02	0.35000	4.000	2.800	HUIZACHE
03	0.45000	3.000	3.000	TRUENO
04	0.60000	7.000	5.000	TRUENO
05	0.45000	4.000	6.000	TRUENO
06	0.45000	4.000	3.600	TRUENO
07	0.35000	4.000	2.800	TRUENO
08	0.45000	3.000	3.000	TRUENO
09	0.60000	7.000	5.000	JACARANDA
10	0.45000	4.000	6.000	HUIZACHE
11	0.45000	4.000	3.600	HUIZACHE
12	0.35000	4.000	2.800	JACARANDA
13	0.45000	3.000	3.000	TRUENO
14	0.60000	7.000	5.000	JACARANDA
15	0.45000	4.000	6.000	JACARANDA
16	0.45000	4.000	3.600	HUIZACHE
17	0.35000	4.000	2.800	HUIZACHE
18	0.45000	3.000	3.000	JACARANDA
19	0.60000	7.000	5.000	HUIZACHE
20	0.45000	4.000	6.000	JACARANDA



HUIZACHE



TRUENO



JACARANDA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA
TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



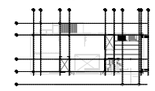
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO:
CONJUNTO
VEGETACIÓN
PLANTA CONJUNTO

ESCALA: 1:200

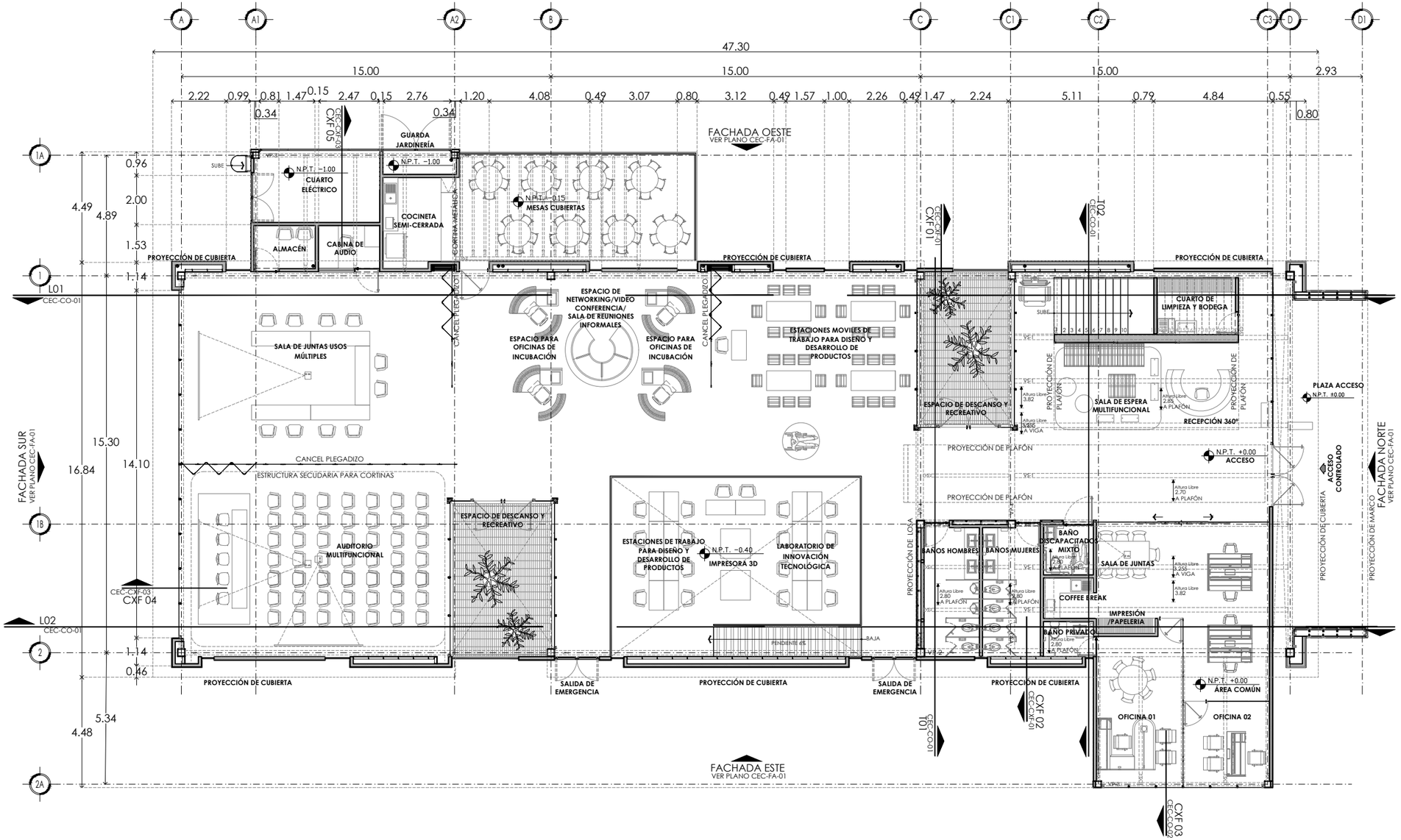
COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA:



CLAVE: CNJ-VEG-01

NÚMERO: 005



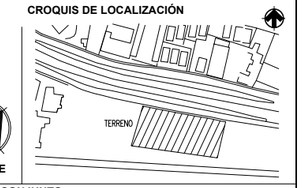
01 PLANTA BAJA
ESC. 1:75

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



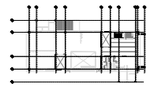
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
ARQUITECTÓNICOS
PLANTA BAJA

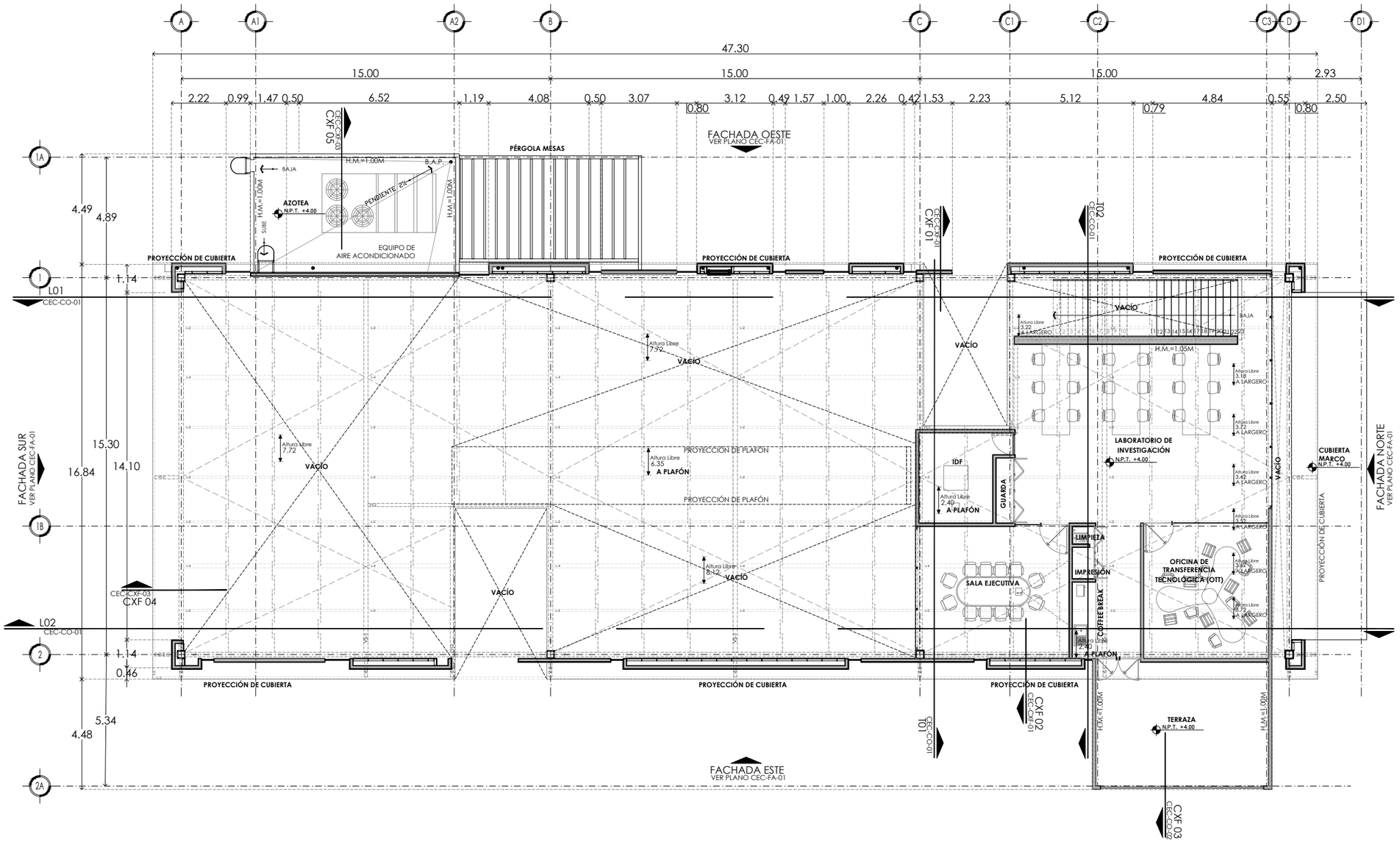
ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA: 0 0.75 1.50 3.00 6.00
ESCALA GRÁFICA 1:75

CLAVE: CEC-PL-01

NÚMERO: 006



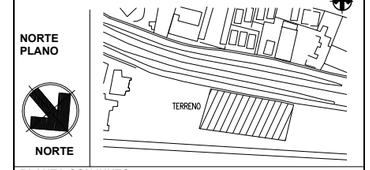
01 PLANTA MEZZANINE
ESC. 1:75

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

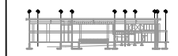
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



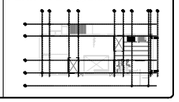
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
ARQUITECTÓNICOS
PLANTA BAJA

ESCALA: 1:75

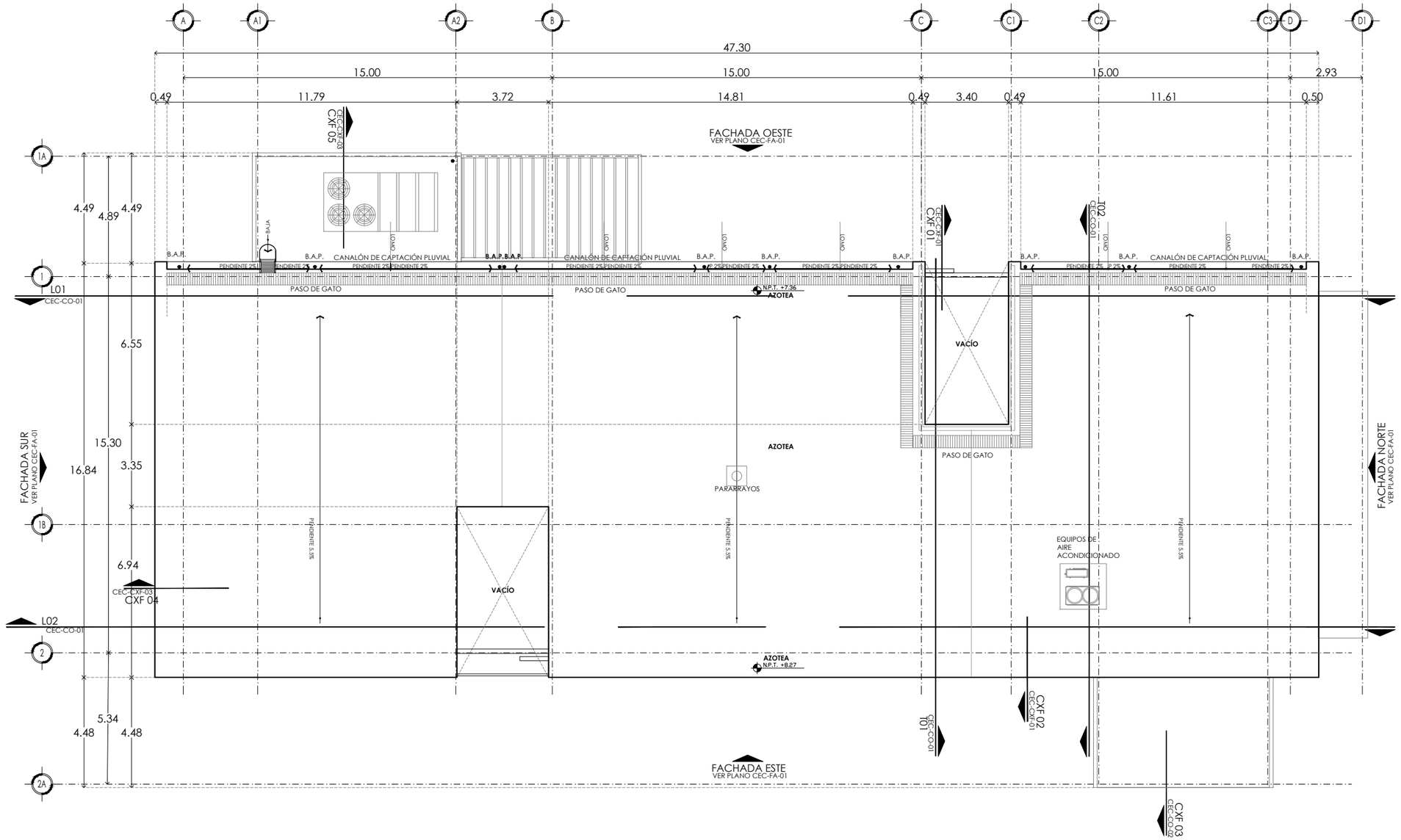
COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00
ESCALA GRÁFICA 1:75

CLAVE: CEC-PL-02

NÚMERO: 007



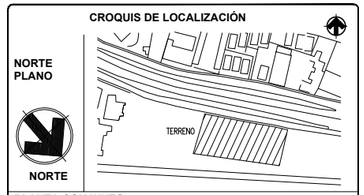
01 **PLANTA TECHOS**
ESC. 1:75

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



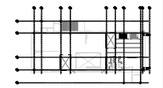
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
ARQUITECTÓNICOS
PLANTA TECHOS

ESCALA: 1:75

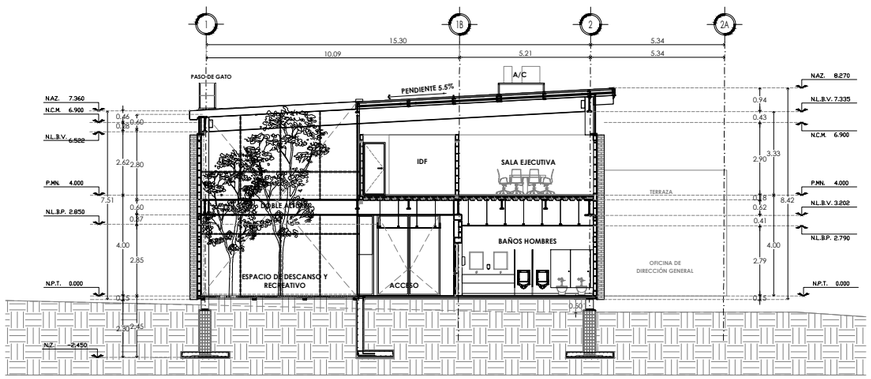
COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA:

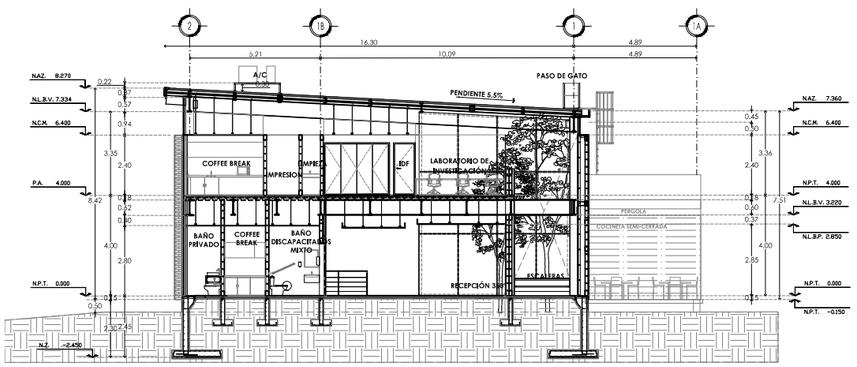
0 0.75 1.50 3.00 6.00
ESCALA GRÁFICA 1:75

CLAVE: CEC-PL-03

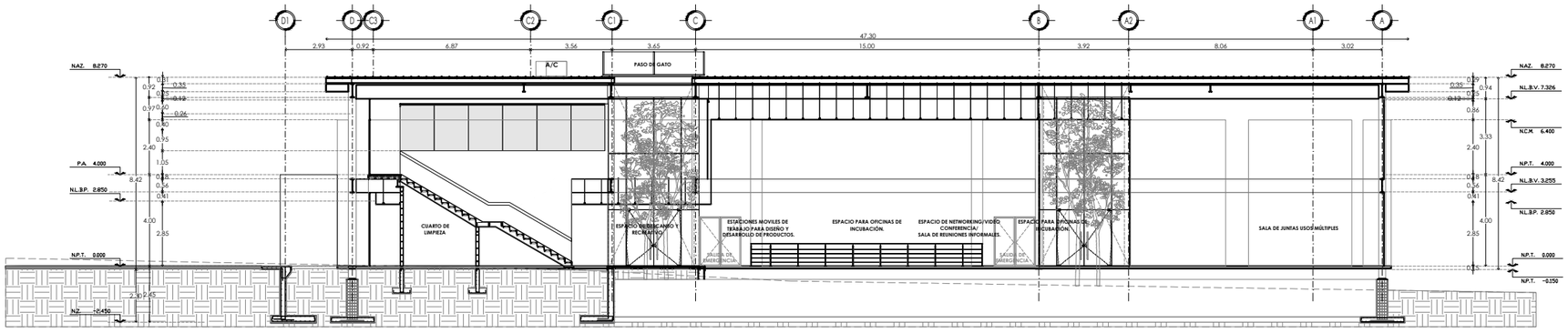
NÚMERO: 008



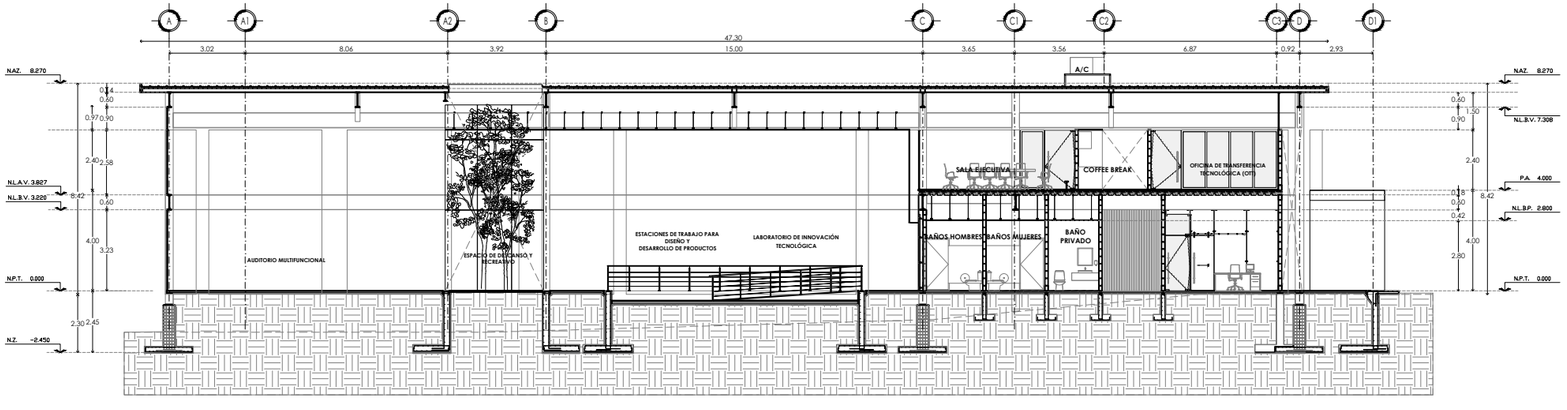
01 **CORTE TRANSVERSAL T01**
ESC. 1:100



02 **CORTE TRANSVERSAL T02**
ESC. 1:100



03 **CORTE LONGITUDINAL L01**
ESC. 1:100



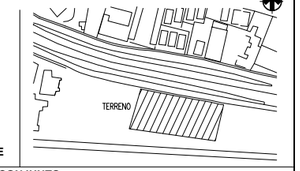
04 **CORTE LONGITUDINAL L02**
ESC. 1:100

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

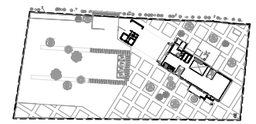
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

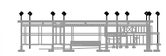
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



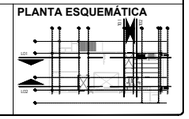
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLB**T**	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
ARQUITECTÓNICOS
CORTES TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES

ESCALA: 1:100

COTAS: METROS

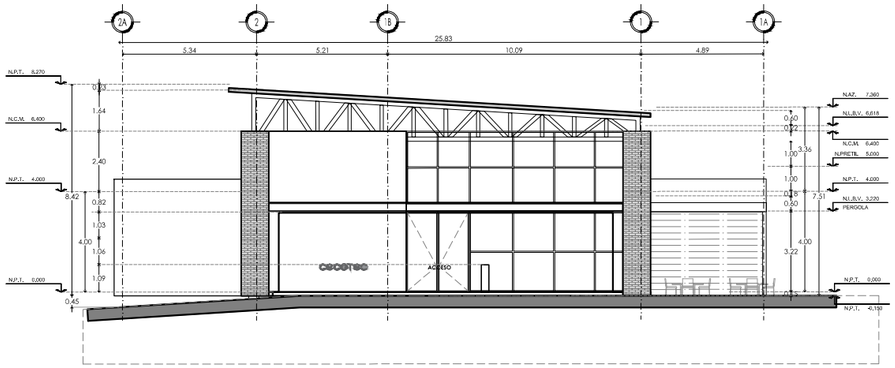
ESCALA GRÁFICA:

0 0.5 1 1.5 2 3 4 5 8

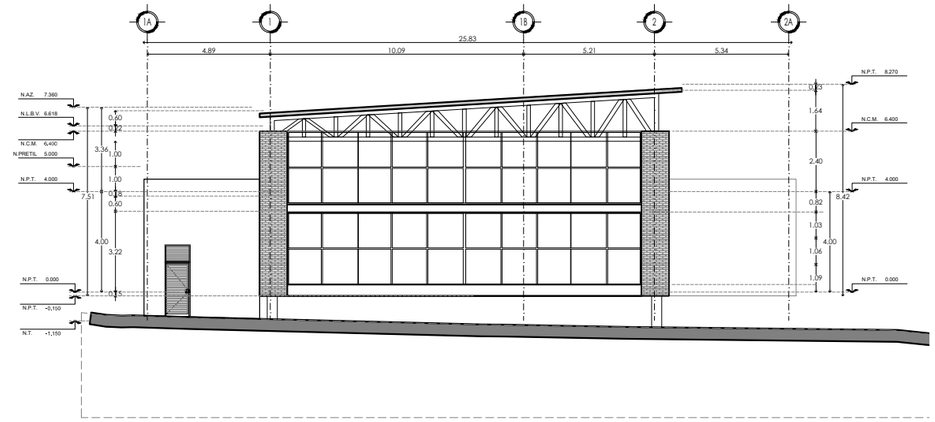
ESCALA GRÁFICA 1:100

CLAVE: CEC-CO-01

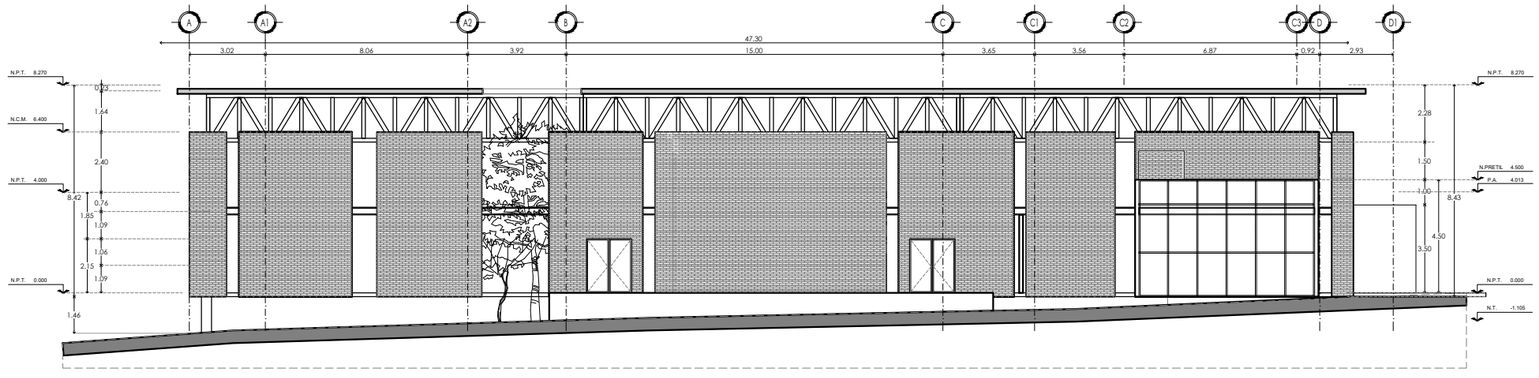
NÚMERO: 009



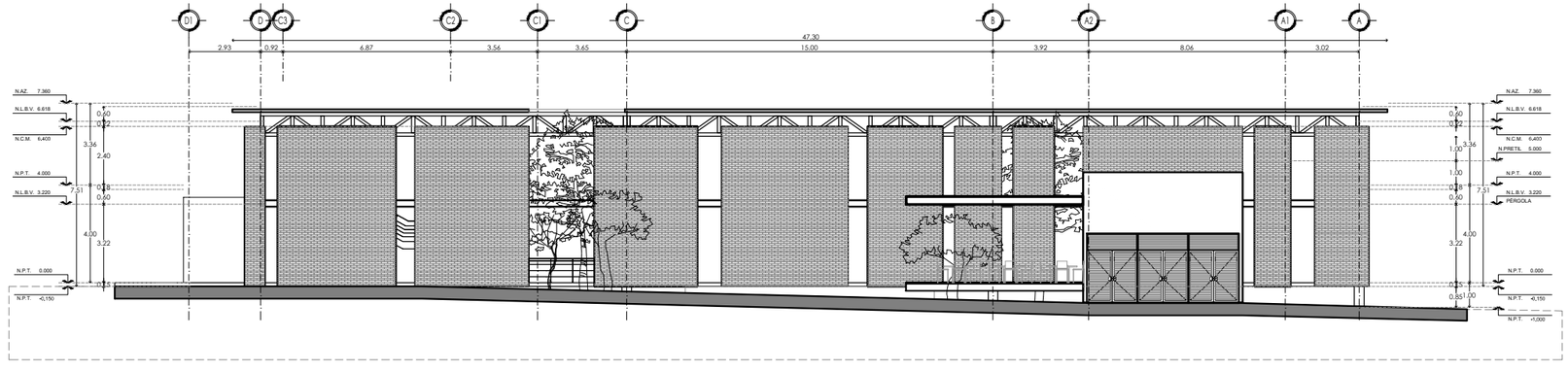
01 **FACHADA NORTE (PRINCIPAL)**
ESC. 1:100



02 **FACHADA SUR (POSTERIOR)**
ESC. 1:100



03 **FACHADA LATERAL ESTE (OFICINAS)**
ESC. 1:100



04 **FACHADA LATERAL OESTE (COCINETA)**
ESC. 1:100

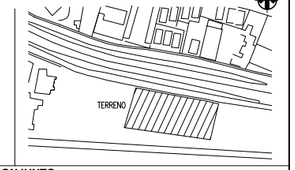
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

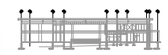


NORTE

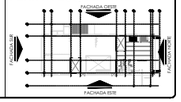
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

◈	NIVEL INDICADO EN PLANTA
▽	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
◈	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
ARQUITECTÓNICOS
FACHADA PRINCIPAL Y LATERALES

ESCALA: 1:100

COTAS: METROS

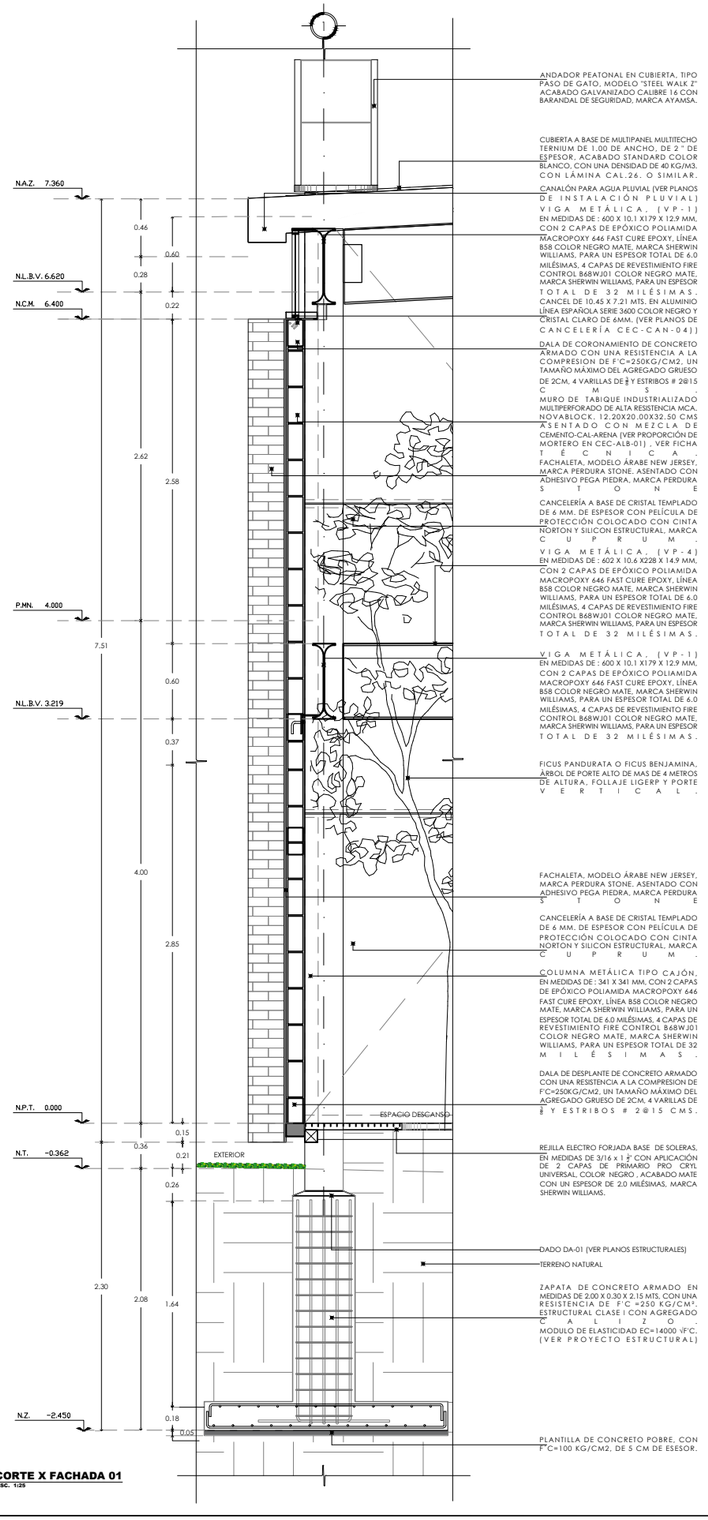
ESCALA GRÁFICA:

0 0.5 1 1.5 2 3 4 5 8

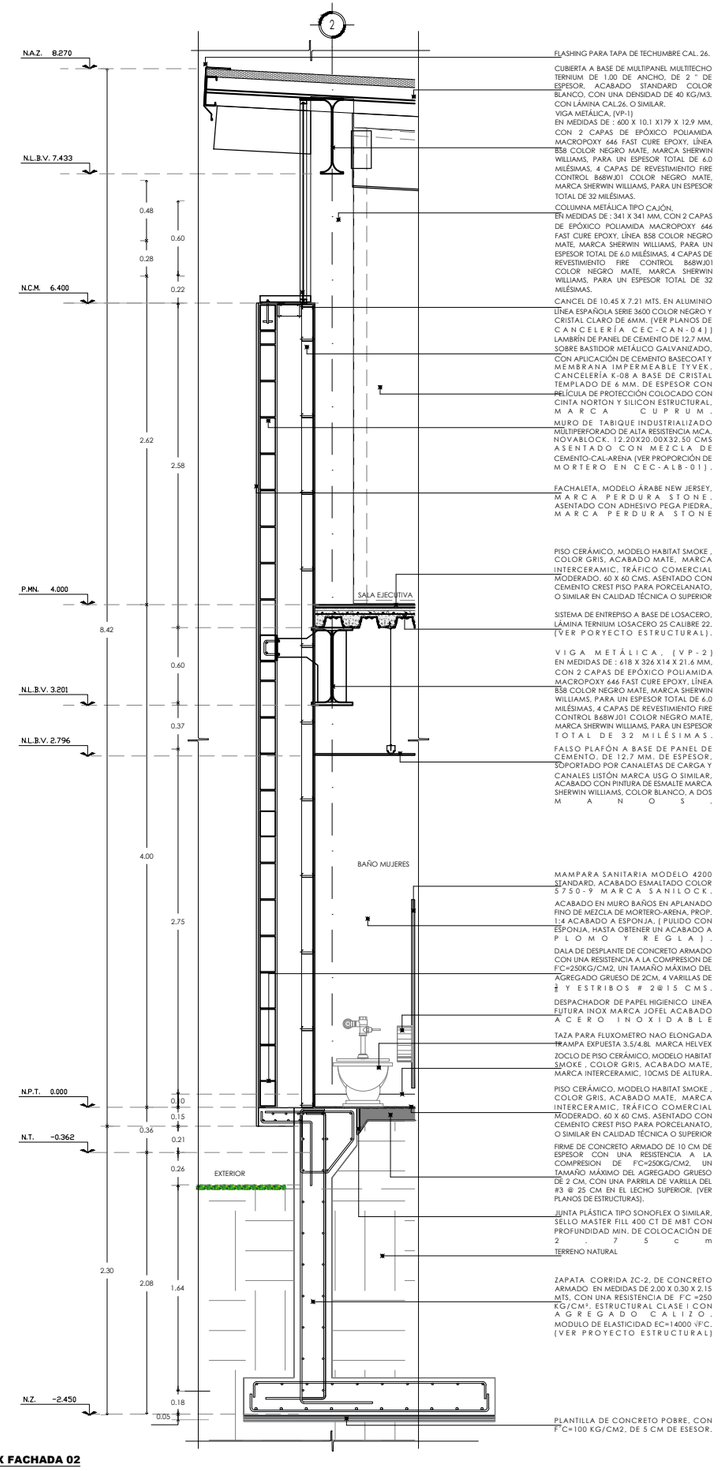
ESCALA GRÁFICA 1:100

CLAVE: CEC-FA-01

NÚMERO: 010



01 CORTE X FACHADA 01 ESC. 1:25



02 CORTE X FACHADA 02 ESC. 1:25

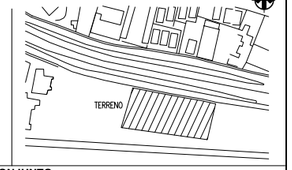
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

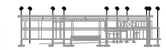


NORTE

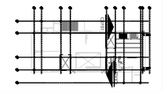
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
03	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
ARQUITECTÓNICOS
CORTE X FACHADA CXF01 Y CXF02

ESCALA: 1:20

COTAS: METROS

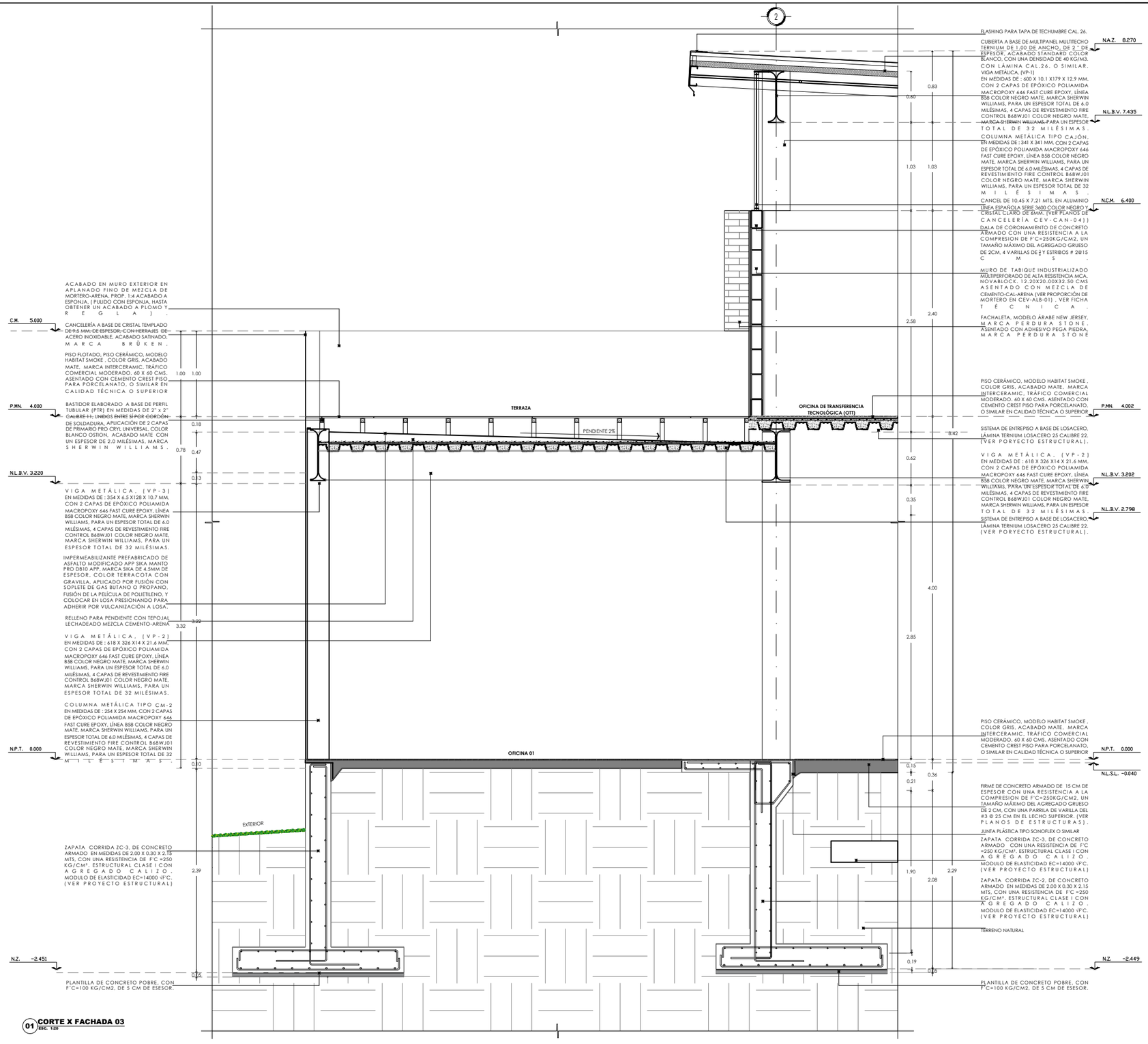
ESCALA GRÁFICA:

0 0.20 0.40

ESCALA GRÁFICA 1:20

CLAVE: CEC-CXF-01

NÚMERO: 011

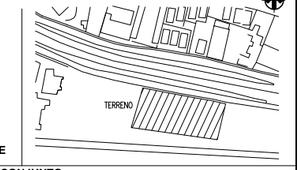


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



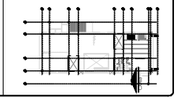
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
ARQUITECTÓNICOS
CORTE X FACHADA CXF03

ESCALA: 1:20

COTAS: METROS

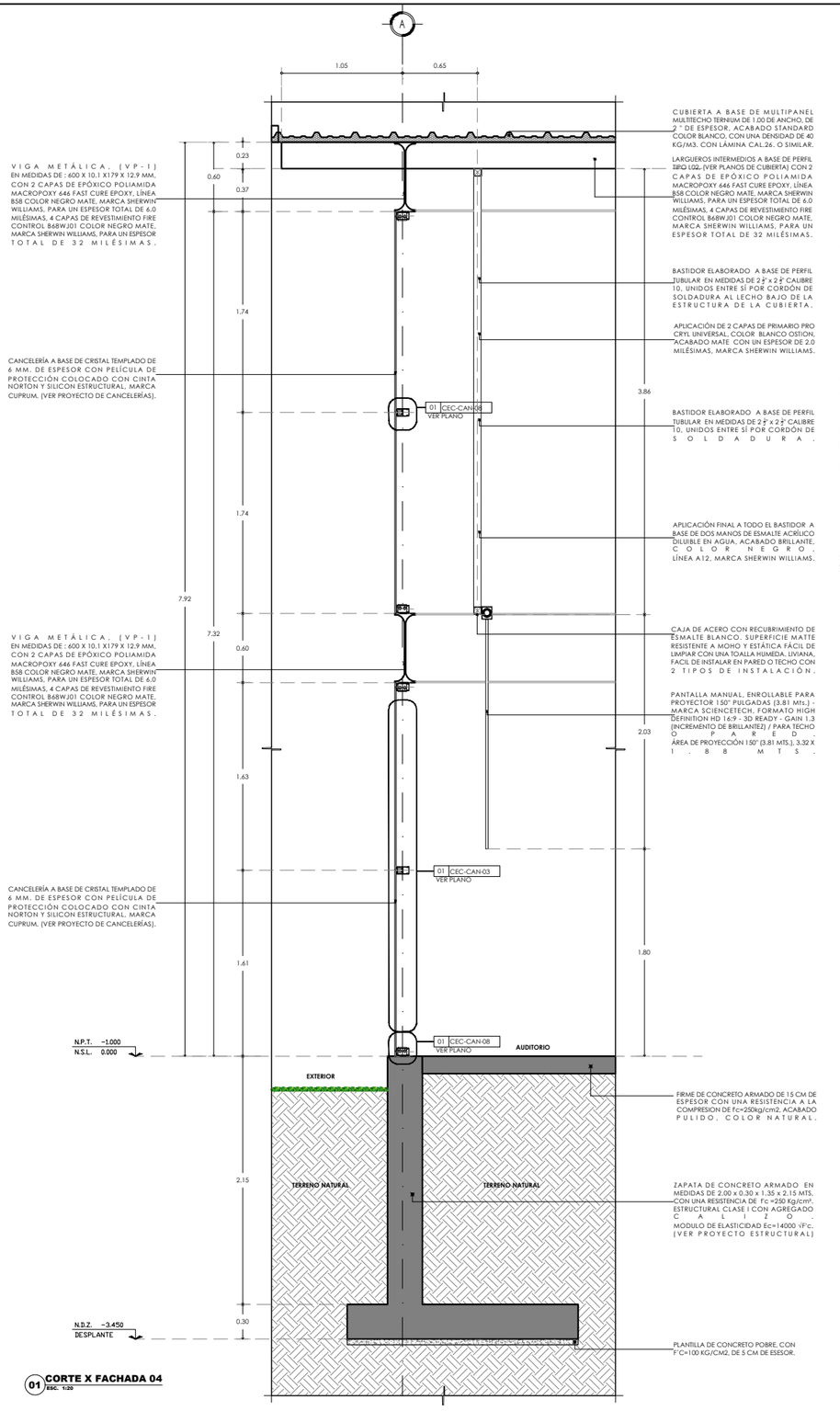
ESCALA GRÁFICA:

0 0.20 0.40

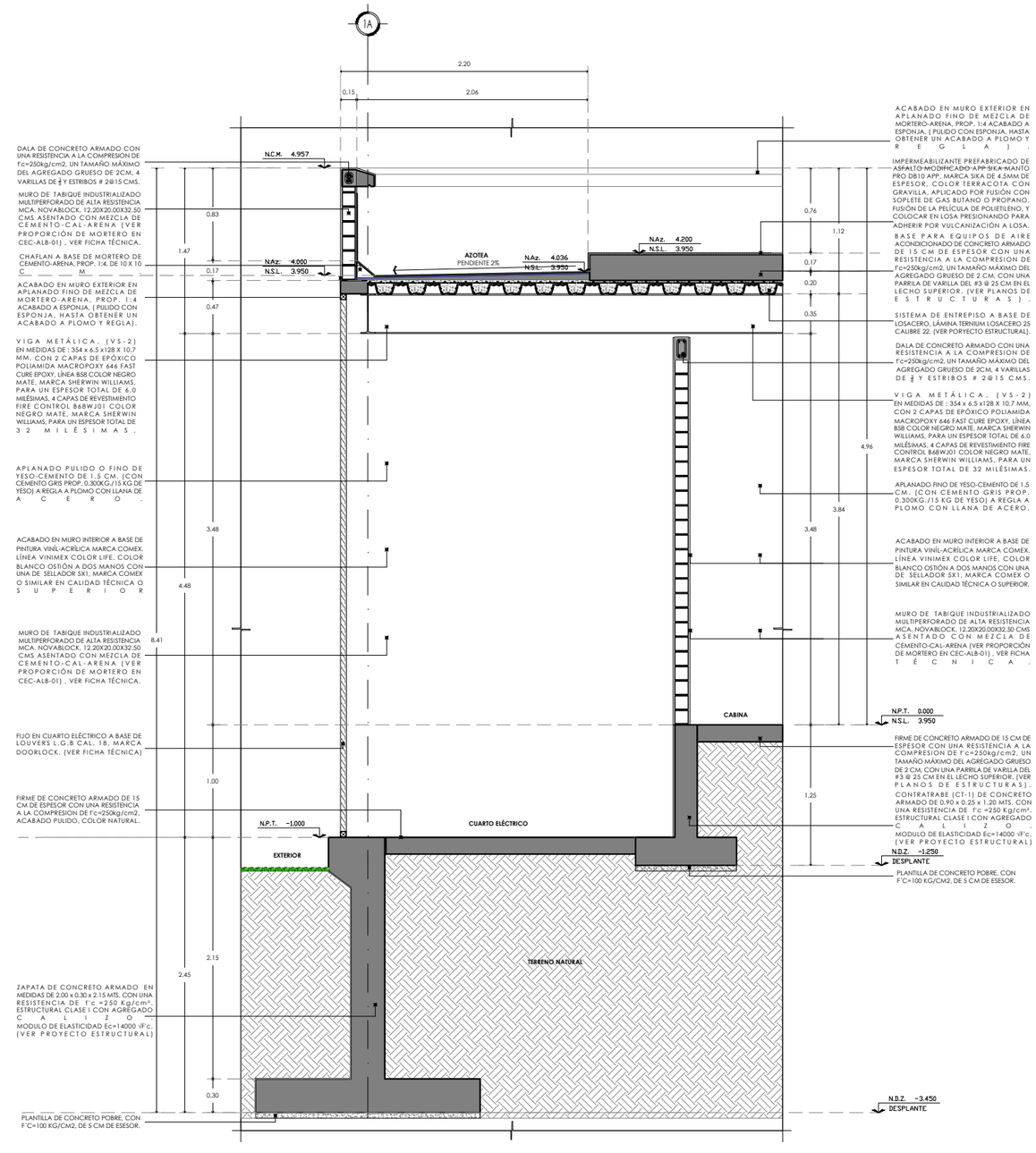
ESCALA GRÁFICA 1:20

CLAVE: CEC-CXF-02

NÚMERO: 012



01 CORTE X FACHADA 04
ESC. 1:20



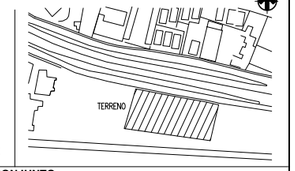
02 CORTE X FACHADA 05
ESC. 1:20

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



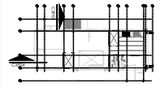
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

⌖	NIVEL INDICADO EN PLANTA
▽	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
01 A	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
ARQUITECTÓNICOS
CORTE X FACHADA CXF04 Y CXF05

ESCALA: 1:20

COTAS: METROS

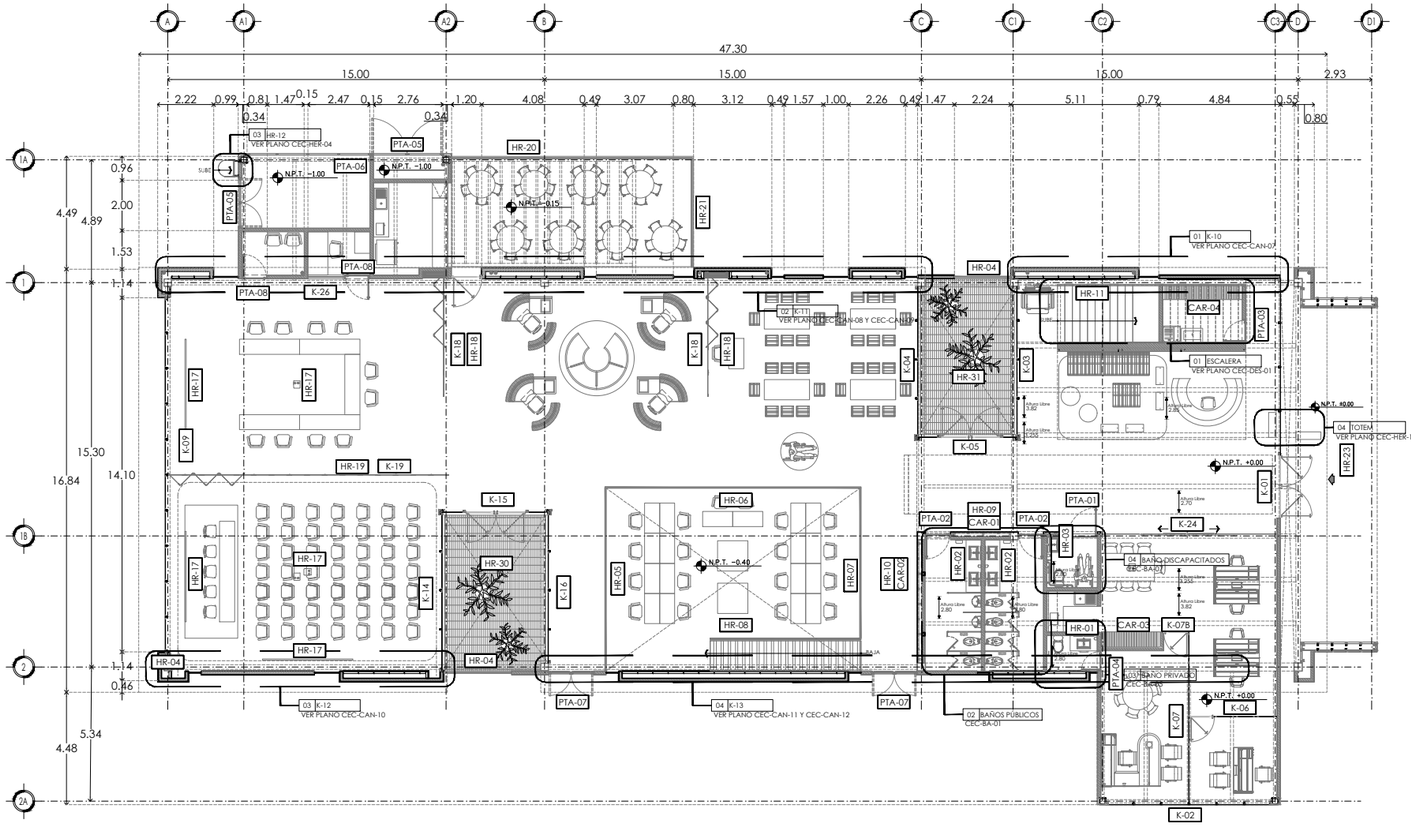
ESCALA GRÁFICA:

0 0.20 0.40

ESCALA GRÁFICA 1:20

CLAVE: CEC-CXF-03

NÚMERO: 013



01 PLANTA BAJA
ESC. 1:100

TABLA DE HERRERÍAS

TIPO	DESCRIPCIÓN DE HERRERÍA	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PLANO
HR-01	MUEBLE DE BAÑO A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR EN MEDIDAS DE 2" x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA.	1.02 m	0.49 m	0.28 m	01 PZAS	CEC-HER-01
HR-02	MUEBLE DE BAÑO A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR EN MEDIDAS DE 2" x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA.	2.05 m	0.49 m	0.28 m	01 PZAS	CEC-HER-01
HR-03	MUEBLE DE BAÑO A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR EN MEDIDAS DE 2" x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA.	0.55m	0.55m	0.28 m	01 PZAS	CEC-HER-01
HR-04	BARANDAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDIMEX, CON PASAMANOS TUBO 1 ¼", POSTES DE TUBO 1 ½" Y REGUARDOS DE MACIZO DE 6", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	2.69 m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-02
HR-05	BARANDAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDIMEX, CON PASAMANOS TUBO 1 ¼", POSTES DE TUBO 1 ½" Y REGUARDOS DE MACIZO DE 6", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	7.22 m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-02
HR-06	BARANDAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDIMEX, CON PASAMANOS TUBO 1 ¼", POSTES DE TUBO 1 ½" Y REGUARDOS DE MACIZO DE 6", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	10.15 m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-02
HR-07	BARANDAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDIMEX, CON PASAMANOS TUBO 1 ¼", POSTES DE TUBO 1 ½" Y REGUARDOS DE MACIZO DE 6", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	5.92 m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-02
HR-08	BARANDAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDIMEX, CON PASAMANOS TUBO 1 ¼", POSTES DE TUBO 1 ½" Y REGUARDOS DE MACIZO DE 6", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	4.09 m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-02
HR-09	BASTIDOR PARA RECIBIR LAMBRÍN DE MADERA, ELABORADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2" x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA.	4.85 m		3.00 m	01 PZAS	CEC-HER-03
HR-10	BASTIDOR PARA RECIBIR LAMBRÍN DE MADERA, ELABORADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2" x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA.	5.54 m		3.00 m	01 PZAS	CEC-HER-03
HR-11	BARANDAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDIMEX, CON PASAMANOS TUBO 1 ¼", POSTES DE TUBO 1 ½" Y REGUARDOS DE MACIZO DE 6", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	8.12 m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-04
HR-12	ESCALERA MARINA, ELABORADA A BASE DE DOS SOPORTES VERTICALES DE PERFIL TUBULAR CÉDULA 40 EN MEDIDAS DE 2" DE DIÁMETRO Y 3.91 MM DE ESPESOR.		0.46 m	5.73 m	01 PZAS	CEC-HER-04
HR-13	ESCALERA MARINA, ELABORADA A BASE DE DOS SOPORTES VERTICALES DE PERFIL TUBULAR CÉDULA 40 EN MEDIDAS DE 2" DE DIÁMETRO Y 3.91 MM DE ESPESOR.		0.46 m	4.28 m	01 PZAS	CEC-HER-05
HR-14	PUERTA PLEGABLE ELABORADA A BASE DE UN BASTIDOR METÁLICO DE PERFILES TUBULARES EN MEDIDAS DE 1 1/2" x 1 1/2" CALIBRE 14, Y LOUVERS ELABORADOS A BASE DE PERFILES TUBULARES DE 1" x 1" CALIBRE 14.	2.11 m	0.05 m	2.20 m	01 PZAS	CEC-HER-07
HR-15	LARGUEROS INTERMEDIOS A BASE DE PERFIL TIPO PTR DE 4" x 2" SOLDADOS CON CORDÓN DE SOLDADURA A LAS VIGAS PRINCIPALES, CON APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PRIMARIO PRO CRYL UNIVERSAL, COLOR BLANCO POSITIVO, ACABADO MATE. CON UN ESPESOR DE 2.5 MILÉSIMAS, MARCA SHERWIN WILLIAMS.	7.65m	5.04 m	0.15 m	01 PZAS	CEC-HER-07
HR-16	ANDADOR PEATONAL EN CUBIERTA, TIPO PASO DE GATO, MODELO "STEEL WALK 2" ACABADO GALVANIZADO CALIBRE 16 CON BARANDAL DE SEGURIDAD, MARCA AYAMSA [VER FICHA TÉCNICA]	0.60 m	0.50 m	0.15 m	01 PZAS	CEC-HER-08

TABLA DE HERRERÍAS

TIPO	DESCRIPCIÓN DE HERRERÍA	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PLANO
HR-16B	CANALÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL, CANALÓN HECHO A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL.26 Y COBIJA HECHA A BASE DE MALLA ROMBIDAL R S D E A C E R O I N O X I D A B L E	41.92 m	0.30 m	0.35 m		CEC-HER-08
HR-17	SOPORTES PARA PANTALLA A BASE DE UN BASTIDOR DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2 1/2" x 2 1/2" CALIBRE 10, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA A LA ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA	3.60 m	3.79 m		02 PZAS	
		4.05 m	3.79 m		01 PZAS	
HR-18	SOPORTES PARA CANCELES PLEGADIZOS A BASE DE UN BASTIDOR A BASE DE PERFIL TUBULAR (PTR) EN MEDIDAS DE 4" x 4" CALIBRE 8, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA AL LECHO BAJO DE LA ESTRUCTURA DE LA C U B I E R T A	8.19 m	4.02 m		02 PZAS	
HR-19	SOPORTES PARA CANCELES PLEGADIZOS A BASE DE UN BASTIDOR A BASE DE PERFIL TUBULAR (PTR) EN MEDIDAS DE 4" x 4" CALIBRE 8, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA AL LECHO BAJO DE LA ESTRUCTURA DE LA C U B I E R T A	11.25 m	4.02 m		02 PZAS	
HR-20	BARANDAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDIMEX, CON PASAMANOS TUBO 1 ¼", POSTES DE TUBO 1 ½" Y REGUARDOS DE MACIZO DE 6", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	9.58 m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-12
HR-21	BARANDAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDIMEX, CON PASAMANOS TUBO 1 ¼", POSTES DE TUBO 1 ½" Y REGUARDOS DE MACIZO DE 6", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	4.34 m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-12
HR-22	BASTIDOR PARA PISO FLOTADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2"x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA.	6.90 m	5.23 m	0.30 m	01 PZAS	CEC-HER-12
HR-23	BASTIDOR PARA MARCO EXTERIOR A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2" x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA.	4.00 m			01 PZAS	CEC-HER-13
HR-24	BARANDAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDIMEX, CON PASAMANOS TUBO 1 ¼", POSTES DE TUBO 1 ½" Y REGUARDOS DE MACIZO DE 6", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	4.61m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-02
HR-25	SOPORTES PARA CANCELES A BASE DE UN BASTIDOR A BASE DE PERFIL TUBULAR (PTR) EN MEDIDAS DE 1" X 1" CALIBRE 14, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA AL LECHO BAJO DE LA ESTRUCTURA DE L A C U B I E R T A	0.63m 1.80m			01 PZAS 01 PZAS	CEC-HER-14
HR-26	PTR DE 2"X2" CAL.12 PARA SOPORTAR CHAROLA DE LUMINARIAS SUPERFICIALES, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA 6013 AL LECHO ALTO DE L A V I G A F I J E	1.00m	1.00m	0.20m	01 PZAS	CEC-HER-14
HR-27	BASTIDOR ELABORADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2" X 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR C O R D Ó N. D E S O L D A D U R A .	0.91m			35 PZAS	CEC-HER-14
HR-28	BASTIDOR PARA SOPORTAR 2 QUIOSCO DE AIRE ACONDICIONADO A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR EN MEDIDAS DE 2" X 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA 6013.	1.88m	1.85m		1 PZAS	CEC-HER-15
HR-29	BASTIDOR PARA SOPORTAR PARARRAYOS A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR EN MEDIDAS DE 2" X 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA 6013.	0.83m	0.82m		1 PZAS	CEC-HER-15
HR-30	BASTIDOR PARA SOPORTAR REJILLAS TIPO IRVING DE PERFILES DE 102 X 102 X 6.3 MM Y PERFILES SECUNDARIOS OR 7.6 X 7.6 X 3.2 MM.	4.20m	6.20m		1 PZAS	CEC-HER-16
HR-31	BASTIDOR PARA SOPORTAR REJILLAS TIPO IRVING DE PERFILES OR 102 X 102 X 6.3 MM Y PERFILES SECUNDARIOS OR 7.6 X 7.6 X 3.2 MM	3.74m	6.20m		1 PZAS	CEC-HER-17

TABLA DE DETALLES

TIPO	DESCRIPCIÓN DE DETALLE	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PLANO
01	ESCALERA A BASE DE ALFARDAS DE PERFIL "OR" DE 30 CM DE PERALTE, HUELLAS Y PERALTES DE LÁMINA ROLADA CAL. 14, ACABADO ANTIDERRAPANTE SOBRE BASTIDOR A BASE DE ÁNGULO DE 2" X 2" CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORDSIVO Y LACA AUTOMOTIVA COLOR: NEGRO. APLICADA CON P I S T O L A D E A I R E	7.50 m	2.22 m	4.00 m	01 PZAS	CEC-DES-01
02	B A Ñ O S P Ú B L I C O S					CEC-DBA-02
03	B A Ñ O S P R I V A D O					CEC-DBA-03
04	BAÑOS DISCAPACITADOS MIXTO					CEC-DBA-04

02 TABLAS DE UBICACIÓN
ESC. S/E

TABLA DE CANCELERÍAS

TIPO	DESCRIPCIÓN DE CANCEL	LARGO	ALTO	CANTIDAD	PLANO
K-01	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, CON HERRAJES Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA CUPRUM Y BRÖKEN.	9.51 m	3.22 m	01 PZAS	CEC-CAN-01
K-02	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	6.61 m	3.61 m	01 PZAS	CEC-CAN-02
K-03	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	6.01m	7.32 m	01 PZAS	CEC-CAN-03
K-04	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	4.01 m	7.32 m	01 PZAS	CEC-CAN-04
K-05	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, CON HERRAJES Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÖKEN.	3.96m	7.40 m	01 PZAS	CEC-CAN-04
K-06	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, ACABADO SATINADO, MARCA BRÖKEN.	3.49m	3.51 m	01 PZAS	CEC-CAN-04
K-07 K-078	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR, CON HERRAJES Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÖKEN.	6.87 m	3.51m	01 PZAS	CEC-CAN-05
K-08	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL.	5.02 m	3.43 m	01 PZAS	CEC-CAN-03
K-09	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	14.13 m	3.22 m	01 PZAS	CEC-CAN-04
K-10	CANCEL DE 10.45 X 7.21 MTS. EN ALUMINIO MARCA CUPRUM, LÍNEA EUROVENT SERIE 535 EUROPEA COLOR NEGRO Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM. MODULADO EN 4 SECCIONES,CINCO FIJOS Y UNA VENTANA DE PROYECCION, ABATIBLE AL EXTERIOR	10.45m	7.21 m	01 PZAS	CEC-CAN-07
K-11	CANCEL DE 10.45 X 7.21 MTS. EN ALUMINIO MARCA CUPRUM, LÍNEA EUROVENT SERIE 535 EUROPEA COLOR NEGRO Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM. MODULADO EN 4 SECCIONES,CINCO FIJOS Y UNA VENTANA DE PROYECCION, ABATIBLE AL EXTERIOR	30.38 m	7.21 m	01 PZAS	CEC-CAN-08 CEC-CAN-09
K-12	CANCEL DE 10.45 X 7.21 MTS. EN ALUMINIO MARCA CUPRUM, LÍNEA EUROVENT SERIE 535 EUROPEA COLOR NEGRO Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM. MODULADO EN 4 SECCIONES,CINCO FIJOS Y UNA VENTANA DE PROYECCION, ABATIBLE AL EXTERIOR	11.01m	8.00 m	01 PZAS	CEC-CAN-10
K-13	CANCEL DE 10.45 X 7.21 MTS. EN ALUMINIO MARCA CUPRUM, LÍNEA EUROVENT SERIE 535 EUROPEA COLOR NEGRO Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM. MODULADO EN 4 SECCIONES,CINCO FIJOS Y UNA VENTANA DE PROYECCION, ABATIBLE AL EXTERIOR	29.15 m	8.00 m	01 PZAS	CEC-CAN-11 CEC-CAN-12

TIPO	DESCRIPCIÓN DE CANCEL	LARGO	ALTO	CANTIDAD	PLANO
K-14	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	6.31m	7.74 m	01 PZAS	CEC-CAN-13
K-15	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	4.24 m	7.74 m	01 PZAS	CEC-CAN-14
K-16	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	6.01m	7.74 m	01 PZAS	CEC-CAN-15
K-17	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	14.13m	4.41 m	01 PZAS	CEC-CAN-16
K-18	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 9.5 MM. DE ESPESOR, CON HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÖKEN. VER DETALLE 12 DE HERRAJES	4.96 m	3.04 m	02 PZAS	CEC-CAN-17
K-19	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 9.5 MM. DE ESPESOR, CON HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÖKEN. VER DETALLE 12 DE HERRAJES	11.20 m	3.04 m	01 PZAS	CEC-CAN-17
K-20	SE ELIMINÓ				
K-21	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON HERRAJES Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÖKEN.	5.05 m	2.40 m	01 PZAS	CEC-CAN-18
K-22	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON HERRAJES Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÖKEN.	2.17 m	2.40 m	01 PZAS	CEC-CAN-19
K-23	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	9.32 m	3.92 m	01 PZAS	CEC-CAN-19
K-24	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR, CON HERRAJES Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÖKEN. PARA LOS HERRAJES VER BRK1311 CARRETILLA /BRK1313 TUBO / BRK1315 TOPE IZQ/ BRK1316 TOPE DER EN FICHAS TÉCNICAS.	7.00 m	3.22 m	01 PZAS	CEC-CAN-20
K-25	PUERTA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR, CON HERRAJES Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÖKEN.	1.80 m	2.40 m	01 PZAS	CEC-CAN-20
K-26	CANCELERÍA A BASE DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL ACABADO BRILLANTE DE 2", Y CRISTAL POLARIZADO DE 6 MM. DE ESPESOR.	1.47 m	0.90 m	01 PZAS	CEC-CAN-21

TABLA DE CARPINTERÍAS

TIPO	DESCRIPCIÓN DE CARPINTERÍA	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PLANO
CAR-01	LAMBRÍN A BASE DE DUELAS DE MADERA DE TZALAM DE 1.22 X 0.125 X 0.013 M. CUATRAPEADOS A CADA TERCIO EN FORMA HORIZONTAL, LA UNIÓN SERÁ CON DOS PERFORACIONES CON BROCA GUÍA EN CADA UNIÓN CON EL BASTIDOR, A BASE DE PIJAS PARA MADERA DE 1" Y CLAVACOTE DE LA MISMA MADERA, ACABADO PERFECTAMENTE I J A O	7.30 m	3.82 m	0.12 m	01 PZAS	CEC-CAR-01
CAR-02	LAMBRÍN A BASE DE DUELAS DE MADERA DE TZALAM DE 1.22 X 0.125 X 0.013 M. CUATRAPEADOS A CADA TERCIO EN FORMA HORIZONTAL, LA UNIÓN SERÁ CON DOS PERFORACIONES CON BROCA GUÍA EN CADA UNIÓN CON EL BASTIDOR, A BASE DE PIJAS PARA MADERA DE 1" Y CLAVACOTE DE LA MISMA MADERA, ACABADO PERFECTAMENTE I J A O	5.54 m	3.82 m	0.12 m	01 PZAS	CEC-CAR-01
CAR-03	CLOSET CON PUERTA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 2.5 X 40 MM. CON PEINAZOS A CADA 30 CM. Y CUBIERTA DE M.D.F. DE 6 MM. CON JALADERA GUERRERO A/128 NÍQUEL SATINADO, MODELO 13871-4, O SIMILAR, ACABADO CON LACA COLOR BLANCO MATE MARCA COMEX O SIMILAR, CON APLICACIÓN DE SELLADOR TRANSPARENTE DE NITROCELULOSA POLY-FORM S.270, MARCA SAYER LACK Y CAJÓN HECHO A BASE DE MADERA DE PINO DE 13 MM. DE ESPESOR Y TAPA DE PB MM. DE ESPESOR, CON ORÍFERO, A CABADO CON LACA COLOR BLANCO MATE. MARCA COMEX O SIMILAR, CON APLICACIÓN DE SELLADOR TRANSPARENTE DE NITROCELULOSA POLY-FORM S.270, MARCA SAYER LACK. CON CORREDERAS EMBALADA MARCA RISH AUSTRAL DE 45 CM. O M	7.30 m	2.10 m	0.60 m	01 PZAS	CEC-CAR-02
CAR-04	CLOSET CON PUERTA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 2.5 X 40 MM. CON PEINAZOS A CADA 30 CM. Y CUBIERTA DE M.D.F. DE 6 MM. CON JALADERA GUERRERO A/128 NÍQUEL SATINADO, MODELO 13871-4, O SIMILAR, ACABADO CON LACA COLOR BLANCO MATE MARCA COMEX O SIMILAR, CON APLICACIÓN DE SELLADOR TRANSPARENTE DE NITROCELULOSA POLY-FORM S.270, MARCA SAYER LACK Y CAJÓN HECHO A BASE DE MADERA DE PINO DE 13 MM. DE ESPESOR Y TAPA DE PB MM. DE ESPESOR, CON ORÍFERO, A CABADO CON LACA COLOR BLANCO MATE. MARCA COMEX O SIMILAR, CON APLICACIÓN DE SELLADOR TRANSPARENTE DE NITROCELULOSA POLY-FORM S.270, MARCA SAYER LACK Y CAJÓN HECHO A BASE DE MADERA DE PINO DE 13 MM. DE ESPESOR Y TAPA DE PB MM. DE ESPESOR, CON ORÍFERO. ACABADO CON LACA COLOR BLANCO MATE. MARCA COMEX O SIMILAR, CON APLICACIÓN DE SELLADOR TRANSPARENTE DE NITROCELULOSA POLY-FORM S.270, MARCA SAYER LACK Y CAJÓN HECHO A BASE DE MADERA DE PINO DE 13 MM. DE ESPESOR Y TAPA DE PB MM. DE ESPESOR, CON ORÍFERO. A CABADO CON LACA COLOR BLANCO MATE. MARCA COMEX O SIMILAR, CON APLICACIÓN DE SELLADOR TRANSPARENTE DE NITROCELULOSA POLY-FORM S.270, MARCA SAYER LACK. CON CORREDERAS EMBALADA MARCA RISH AUSTRAL DE 45 CM. O S E M I L L A R	3.16 m	2.10 m	0.60 m	01 PZAS	CEC-CAR-02

TABLA DE PUERTAS PREFABRICADAS

TIPO	DESCRIPCIÓN DE DETALLE	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PLANO
PTA-01	PUERTA METÁLICA ESTANDAR,LG. CAL.18, RELLENO POLIESTIRENO, CON MARCO METÁLICO: M.P.A., AL CANTO, L.G. CAL.#16, MARCA DOORLOCK	1.20 m	2.20 m	01 PZAS	CEC-PTA-01
PTA-02	PUERTA METÁLICA ESTANDAR,L.G. CAL.18, RELLENO POLIESTIRENO, CON MARCO METÁLICO: M.P.A., AL CANTO, L.G. CAL#16, MARCA DOORLOCK	1.00 m	2.20 m	02 PZAS	CEC-PTA-01
PTA-03	PUERTA METÁLICA MODELO DOBLE L.G. CAL.18, CON MARCO METÁLICO CAL#16, BISAGRAS, EXPANSORES, CHAPA DE SEGURIDAD, COLOR BLANCO., MARCA D O O R L O C K	0.90 m	2.20 m	02 PZAS	CEC-PTA-01
PTA-04	PUERTA METÁLICA MODELO DOBLE L.G. CAL.18, CON MARCO METÁLICO CAL#16, BISAGRAS, EXPANSORES, CHAPA DE SEGURIDAD, COLOR BLANCO., MARCA D O O R L O C K	0.80 m	2.20 m	02 PZAS	CEC-PTA-01
PTA-05	PUERTA METÁLICA TIPO LOUVER, CAL #18., MARCO METÁLICO, M.P.A., AL CANTO TIPO A, CAL.#16, COLOR BANCO, MARCA DOORLOCK.	2.00 m 2.87 m	2.20 m	02 PZAS	CEC-PTA-01
PTA-06	FIJO LOUVER CALIBRE #18, COLOR BLANCO. MARCA DOORLOCK.	4.93 m	2.85 m	01 PZAS	CEC-PTA-01
PTA-07	PUERTA METÁLICA ESTANDAR,L.G. CAL.18, RELLENO POLIESTIRENO, CON MARCO METÁLICO: M.P.A., AL CANTO, L.G. CAL.#16, MARCA DOORLOCK, CON BARRA ANTIPANICO HORIZONTAL, PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO	1.80 m	2.20 m	02 PZAS	CEC-PTA-01
PTA-08	PUERTA METÁLICA MODELO DOBLE L.G. CAL.18, CON MARCO METÁLICO CAL#16, BISAGRAS, EXPANSORES, CHAPA DE SEGURIDAD, COLOR BLANCO., MARCA D O O R L O C K	1.00 m	2.20 m	02 PZAS	CEC-PTA-01

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

NORTE

TERRENO

PLANTA CONJUNTO

CORTE ESQUEMÁTICO

PLANTA ESQUEMÁTICA

NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
PLANOS LLAVE
PLANTA BAJA

ESCALA: 1:100

COTAS: METROS

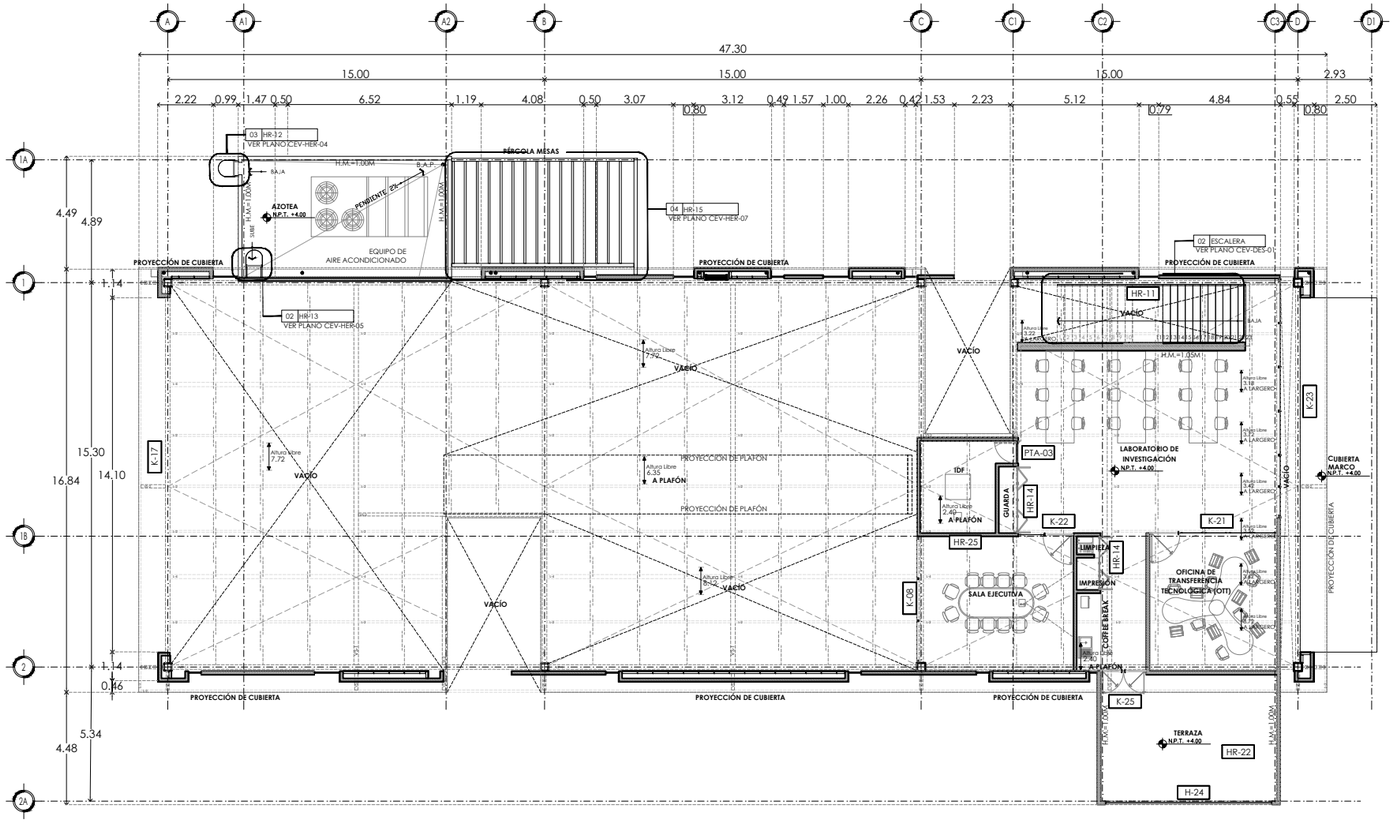
ESCALA GRÁFICA:

0 0.5 1 1.5 2 3 4 5 8

ESCALA GRÁFICA 1:100

CLAVE: CEC-LL-01

NÚMERO: 014



01 PLANTA MEZZANINE
ESC. 1:100

02 TABLAS DE UBICACIÓN
ESC. S/E

TABLA DE HERRERIAS

TIPO	DESCRIPCIÓN DE HERRERÍA	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PLANO
HR-01	MUEBLE DE BAÑO. A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR EN MEDIDAS DE 2"x2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA.	1.02 m	0.49 m	0.28 m	01 PZAS	CEC-HER-01
HR-02	MUEBLE DE BAÑO. A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR EN MEDIDAS DE 2"x2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA.	2.05 m	0.49 m	0.28 m	01 PZAS	CEC-HER-01
HR-03	MUEBLE DE BAÑO. A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR EN MEDIDAS DE 2"x2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA.	0.55m	0.55m	0.28 m	01 PZAS	CEC-HER-01
HR-04	BARANDAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDIMEX, CON PASAMANOS TUBO 1"Ø , POSTES DE TUBO 1 ½" Ø REGUARDOS DE MACIZO DE Ø", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	2.69 m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-02
HR-05	BARANDAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDIMEX, CON PASAMANOS TUBO 1"Ø , POSTES DE TUBO 1 ½" Ø REGUARDOS DE MACIZO DE Ø", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	7.22 m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-02
HR-06	BARANDAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDIMEX, CON PASAMANOS TUBO 1"Ø , POSTES DE TUBO 1 ½" Ø REGUARDOS DE MACIZO DE Ø", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	10.15 m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-02
HR-07	BARANDAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDIMEX, CON PASAMANOS TUBO 1"Ø , POSTES DE TUBO 1 ½" Ø REGUARDOS DE MACIZO DE Ø", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	5.92 m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-02
HR-08	BARANDAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDIMEX, CON PASAMANOS TUBO 1"Ø , POSTES DE TUBO 1 ½" Ø REGUARDOS DE MACIZO DE Ø", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	6.09 m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-02
HR-09	BASTIDOR PARA RECIBIR LAMBRÍN DE MADERA, ELABORADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2"x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA.	4.85 m		3.00 m	01 PZAS	CEC-HER-03
HR-10	BASTIDOR PARA RECIBIR LAMBRÍN DE MADERA, ELABORADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2"x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA.	5.54 m		3.00 m	01 PZAS	CEC-HER-03
HR-11	BARANDAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDIMEX, CON PASAMANOS TUBO 1"Ø , POSTES DE TUBO 1 ½" Ø REGUARDOS DE MACIZO DE Ø", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	8.12 m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-02
HR-12	ESCALERA MARINA, ELABORADA A BASE DE DOS SOPORTES VERTICALES DE PERFIL TUBULAR CÉDULA 40, EN MEDIDAS DE 2" DE DIÁMETRO Y 3.91 MM DE ESPESOR.		0.46 m	5.73 m	01 PZAS	CEC-HER-04
HR-13	ESCALERA MARINA, ELABORADA A BASE DE DOS SOPORTES VERTICALES DE PERFIL TUBULAR CÉDULA 40, EN MEDIDAS DE 2" DE DIÁMETRO Y 3.91 MM DE ESPESOR.		0.46 m	4.28 m	01 PZAS	CEC-HER-03
HR-14	PUERTA PLEGABLE ELABORADA A BASE DE UN BASTIDOR METÁLICO DE PERFILES TUBULARES EN MEDIDAS DE 1 1/2" x 1 1/2" CALIBRE 14 Y LOUVERS ELABORADOS A BASE DE PERFILES TUBULARES DE 1" x 1" CALIBRE 14.	2.11 m	0.05 m	2.20 m	01 PZAS	CEC-HER-07
HR-15	LARGUEROS INTERMEDIOS A BASE DE PERFIL TIPO PTR DE 6" x 3", SOLDADOS CON CORDON DE SOLDADURA A LAS VIGAS PRINCIPALES, CON APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PRIMARIO PRO CRYL UNIVERSAL COLOR BLANCO ESTON, ACABADO MATE CON UN ESPESOR DE 2.0 MILÉSIMAS. MARCA SHERWIN WILLIAMS.	7.61m	5.04 m	0.15 m	01 PZAS	CEC-HER-07
HR-16	ANDADOR PEATONAL EN CUBIERTA, TIPO PASO DE GATO, A BASE DE PERFIL C DE 6" CON ALMA DE 3/16 Y ANGULOS CALIBRE 14 CON BARANDAL DE SEGURIDAD. MARCA AYAMSA. (VER FICHA TECNICA)	0.60 m	0.30 m	0.15 m	01 PZAS	CEC-HER-08

TABLA DE HERRERIAS

TIPO	DESCRIPCIÓN DE HERRERÍA	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PLANO
HR-16B	CANALÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL, CANALÓN HECHO A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 24 Y REFORZADA A BASE DE MALLA ROMBOIDAL, R S D E A C E R O I N O X I N A B L E	41.92 m	0.30 m	0.35 m		CEC-HER-08
HR-17	SOPORTES PARA PANTALLA A BASE DE UN BASTIDOR DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2"x 2" CALIBRE 10, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA A BASE DE PERFILES DE ESTRUCTURA DE 15 MEDIDAS	3.60 m	3.79 m		02 PZAS	
		4.05 m	3.79 m		01 PZAS	
HR-18	SOPORTES PARA CANCELES PLEGADIZOS A BASE DE UN BASTIDOR A BASE DE ANGULO DE 2" X 2" CON DE 4" x 4" CALIBRE 8, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA AL LECHO BAJO DE LA ESTRUCTURA DE C U B I E R T A	8.19 m	4.02 m		02 PZAS	
HR-19	SOPORTES PARA CANCELES PLEGADIZOS A BASE DE UN BASTIDOR A BASE DE PERFIL TUBULAR (PTR) EN MEDIDAS DE 4" x 4" CALIBRE 8, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA AL LECHO BAJO DE LA ESTRUCTURA DE C U B I E R T A	11.25 m	4.02 m		02 PZAS	
HR-20	BARANDAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDIMEX, CON PASAMANOS TUBO 1"Ø , POSTES DE TUBO 1 ½" Ø REGUARDOS DE MACIZO DE Ø", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	9.58 m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-12
HR-21	BARANDAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDIMEX, CON PASAMANOS TUBO 1"Ø , POSTES DE TUBO 1 ½" Ø REGUARDOS DE MACIZO DE Ø", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	4.34 m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-12
HR-22	BASTIDOR PARA PISO FLOTADO, A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2"x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA.	6.90 m	5.23 m	0.30 m	01 PZAS	CEC-HER-12
HR-23	BASTIDOR PARA MARCO EXTERIOR A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2"x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA.	4.00 m			01 PZAS	CEC-HER-13
HR-24	BARANDAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDIMEX, CON PASAMANOS TUBO 1"Ø , POSTES DE TUBO 1 ½" Ø REGUARDOS DE MACIZO DE Ø", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	6.61m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-02
HR-25	SOPORTES PARA ESTANTERÍA A BASE DE MADERA A BASE DE PERFIL TUBULAR (PTR) EN MEDIDAS DE 1" X 1" CALIBRE 14, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA AL LECHO BAJO DE LA ESTRUCTURA DE C U B I E R T A	0.63m 1.80m			01 PZAS 01 PZAS	CEC-HER-14
HR-26	PTR DE 2"X2" CAL.12 PARA SOPORTAR CHAROLA DE DIVERSAS INSTALACIONES UNIDOS ENTRE SI POR CORDÓN DE SOLDADURA 6013 AL LECHO ALTO DE L A T I L L E R I A	1.00m	1.00m	0.20m	01 PZAS	CEC-HER-14
HR-27	BASTIDOR RADIADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2"X 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE S O L D A D U R A .	0.91m			39 PZAS	CEC-HER-14
HR-28	BASTIDOR PARA SOPORTAR# EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO ELABORADO A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR EN MEDIDAS DE 2"X 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA 6013.	1.88m	1.85m		1 PZAS	CEC-HER-15
HR-29	BASTIDOR PARA SOPORTAR PARARRAYOS A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR EN MEDIDAS DE 2"X 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA 6013.	0.83m	0.80m		1 PZAS	CEC-HER-15
HR-30	BASTIDOR PARA SOPORTAR# RELEJAS TIPO IRVING DE PERFILES DE 102 X 102 X 6.4 PERFILES SECUNDARIOS DE 7.6 X 7.6 X 3.2 MM.	4.20m	4.20m		1 PZAS	CEC-HER-16
HR-31	BASTIDOR PARA SOPORTAR# RELEJAS TIPO IRVING DE PERFILES DE 102 X 102 X 6.4 PERFILES SECUNDARIOS DE 7.6 X 7.6 X 3.2 MM.	3.74m	4.20m		1 PZAS	CEC-HER-17

TABLA DE DETALLES

TIPO	DESCRIPCIÓN DE DETALLE	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PLANO
01	ESCALERA A BASE DE ALFARDAS DE PERFIL "CE" DE 30 Cm DE PERALTE, HUELLAS Y PERALTES DE LAMINA ROLADA CAL. 14, ACABADO ANTIDERRAPANTE SOBRE BASTIDOR A BASE DE ANGULO DE 2" X 2" CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y LACA AUTOMOTIVA COLOR: NEGRO. APLICADA CON P I S T O L A D E A I R E .	7.50 m	2.22 m	4.00 m	01 PZAS	CEC-DES-01
02	B A Ñ O S P Ú B L I C O S					CEC-DBA-02
03	B A Ñ O S P R I V A D O S					CEC-DBA-03
04	BAÑOS DISCAPACITADOS MIXTO					CEC-DBA-04

TABLA DE CANCELERIAS

TIPO	DESCRIPCIÓN DE CANCEL	LARGO	ALTO	CANTIDAD	PLANO
K-01	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM. CANCELERÍA A BASE DE PERFILES DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA CUPRUM Y BRÉKEN.	9.51 m	3.22 m	01 PZAS	CEC-CAN-01
K-02	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	6.61 m	3.61 m	01 PZAS	CEC-CAN-01
K-03	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	6.01m	7.32 m	01 PZAS	CEC-CAN-02
K-04	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	4.01 m	7.32 m	01 PZAS	CEC-CAN-03
K-05	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, CON HERRAJES Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÉKEN.	3.96m	7.40 m	01 PZAS	CEC-CAN-04
K-06	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR, CON HERRAJES Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÉKEN.	3.49m	3.51 m	01 PZAS	CEC-CAN-04
K-07 K-07B	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR, CON HERRAJES Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÉKEN.	6.87 m	3.51m	01 PZAS	CEC-CAN-05
K-08	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	5.02 m	3.43 m	01 PZAS	CEC-CAN-05
K-09	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	14.13 m	3.22 m	01 PZAS	CEC-CAN-04
K-10	CANCEL DE 10.45 X 7.21. MTS, EN ALUMINIO MARCA CUPRUM, LÍNEA EUROVENT SERIE 535 EUROPEA COLOR NEGRO Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM. MODULADO EN 4 SECCIONES,CINCO FIJOS Y UNA VENTANA DE PROYECCION, ABATIBLE AL EXTERIOR	10.45m	7.21 m	01 PZAS	CEC-CAN-07
K-11	CANCEL DE 10.45 X 7.21. MTS, EN ALUMINIO MARCA CUPRUM, LÍNEA EUROVENT SERIE 535 EUROPEA COLOR NEGRO Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM. MODULADO EN 4 SECCIONES,CINCO FIJOS Y UNA VENTANA DE PROYECCION, ABATIBLE AL EXTERIOR	30.38 m	7.21 m	01 PZAS	CEC-CAN-08 CEC-CAN-09
K-12	CANCEL DE 10.45 X 7.21 MTS. EN ALUMINIO MARCA CUPRUM, LÍNEA EUROVENT SERIE 535 EUROPEA COLOR NEGRO Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM. MODULADO EN 4 SECCIONES,CINCO FIJOS Y UNA VENTANA DE PROYECCION, ABATIBLE AL EXTERIOR	11.01m	8.00 m	01 PZAS	CEC-CAN-10
K-13	CANCEL DE 10.45 X 7.21 MTS. EN ALUMINIO MARCA CUPRUM, LÍNEA EUROVENT SERIE 535 EUROPEA COLOR NEGRO Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM. MODULADO EN 4 SECCIONES,CINCO FIJOS Y UNA VENTANA DE PROYECCION, ABATIBLE AL EXTERIOR	29.15 m	8.00 m	01 PZAS	CEC-CAN-11 CEC-CAN-12

TIPO	DESCRIPCIÓN DE CANCEL	LARGO	ALTO	CANTIDAD	PLANO
K-14	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	6.31m	7.74 m	01 PZAS	CEC-CAN-13
K-15	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	4.24 m	7.74 m	01 PZAS	CEC-CAN-14
K-16	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	6.01m	7.74 m	01 PZAS	CEC-CAN-15
K-17	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	14.13m	4.41 m	01 PZAS	CEC-CAN-16
K-18	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 9.5 MM. DE ESPESOR, CON HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÉKEN. VER DETALLE 12 DE HERRAJES	4.94 m	3.04 m	02 PZAS	CEC-CAN-17
K-19	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 9.5 MM. DE ESPESOR, CON HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÉKEN. VER DETALLE 12 DE HERRAJES	11.20 m	3.04 m	01 PZAS	CEC-CAN-17
K-20	SE ELIMINO				
K-21	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR, CON HERRAJES Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÉKEN.	3.05 m	2.40 m	01 PZAS	CEC-CAN-18
K-22	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR, CON HERRAJES Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÉKEN.	2.17 m	2.40 m	01 PZAS	CEC-CAN-19
K-23	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	9.52 m	3.92 m	01 PZAS	CEC-CAN-19
K-24	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR, CON HERRAJES Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÉKEN. PARA LOS HERRAJES VER BRK1311 CARRETILLA (BRK1313 TUBO / BRK1315 TOPE (EQU BRK1314 TOPE DER. EN FICHAS TÉCNICAS.	7.00 m	3.22 m	01 PZAS	CEC-CAN-20
K-25	PUERTA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR, CON HERRAJES Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÉKEN.	1.80 m	2.40 m	01 PZAS	CEC-CAN-20
K-26	CANCELERÍA A BASE DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL ACABADO BRILLANTE DE 2" Y CRISTAL POLARIZADO DE 6 MM. DE ESPESOR.	1.47 m	0.90 m	01 PZAS	CEC-CAN-20

TABLA DE CARPINTERIAS

TIPO	DESCRIPCIÓN DE CARPINTERÍA	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PLANO
CAR-01	LAMBRÍN A BASE DE DUELAS DE MADERA DE TZALAM DE 1.22 X 0.125 X 0.03 M. CUATRAPEADOS A CADA 30 CM. Y FIJADOS CON LA UNIÓN SEÑA CON DOS PERFORACIONES CON BROCA GUIA EN CADA UNION CON EL BASTIDOR, A BASE DE PIJAS PARA MADERA DE 1" Y CLAVACOTE DE LA MISMA MADERA, ACABADO PERFECTAMENTE L I J A D O	7.30 m	3.82 m	0.12 m	01 PZAS	CEC-CAR-01
CAR-02	LAMBRÍN A BASE DE DUELAS DE MADERA DE TZALAM DE 1.22 X 0.125 X 0.03 M. CUATRAPEADOS A CADA TERCIO EN FORMA HORIZONTAL, LA UNIÓN SEÑA CON DOS PERFORACIONES CON BROCA GUIA EN CADA UNION CON EL BASTIDOR, A BASE DE PIJAS PARA MADERA DE 1" Y CLAVACOTE DE LA MISMA MADERA, ACABADO PERFECTAMENTE L I J A D O	3.54 m	3.82 m	0.12 m	01 PZAS	CEC-CAR-01
CAR-03	CLOSET CON PUERTA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 X 40 MM. CON PERNIOS A CADA 30 CM. Y CUBIERTA DE M.D.F. DE 6 MM. CON JALADERA GUERRERO A/128 NÍQUEL SATINADO, MODELO 13871-4, O SIMILAR, ACABADO CON LACA COLOR BLANCO MATE MARCA COMEX O SIMILAR, CON APLICACIÓN DE SELLADOR TRANSPARENTE DE NITROCELULOSA POLY-FORM S-270, MARCA SAYER LACK Y CAJÓN HECHO A BASE DE MADERA DE PINO DE 13 MM. DE ESPESOR Y TAPA DE PINO DE 19 MM. DE ESPESOR, CON CORREDERAS EMBALADA MARCA ROH AUSTRAL DE 40 CM. O	2.34 m	2.10 m	0.60 m	01 PZAS	CEC-CAR-02
CAR-04	CLOSET CON PUERTA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 X 40 MM. CON PERNIOS A CADA 30 CM. Y CUBIERTA DE M.D.F. DE 6 MM. CON JALADERA GUERRERO A/128 NÍQUEL SATINADO, MODELO 13871-4, O SIMILAR, ACABADO CON LACA COLOR BLANCO MATE MARCA COMEX O SIMILAR, CON APLICACIÓN DE SELLADOR TRANSPARENTE DE NITROCELULOSA POLY-FORM S-270, MARCA SAYER LACK Y CAJÓN HECHO A BASE DE MADERA DE PINO DE 13 MM. DE ESPESOR Y TAPA DE PINO DE 19 MM. DE ESPESOR, CON CORREDERAS EMBALADA MARCA ROH AUSTRAL DE 40 CM. O	3.16 m	2.10 m	0.60 m	01 PZAS	CEC-CAR-02

TABLA DE PUERTAS PREFABRICADAS

TIPO	DESCRIPCIÓN DE DETALLE	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PLANO
PTA-01	PUERTA METÁLICA ESTANDAR,LG. CAL.18, RELLENO POLIESTIRENO, CON MARCO METÁLICO: M.P.A., AL CANTO, L.G. CAL#16. MARCA DOORLOCK	1.20 m	2.20 m	01 PZAS	CEC-PTA-01
PTA-02	PUERTA METÁLICA ESTANDAR,LG. CAL.18, RELLENO POLIESTIRENO, CON MARCO METÁLICO: M.P.A., AL CANTO, L.G. CAL#16. MARCA DOORLOCK	1.00 m	2.20 m	02 PZAS	CEC-PTA-01
PTA-03	PUERTA METÁLICA MODELO DELUX ,LG. CAL.18, CON MARCO METÁLICO CAL#16, BISAGRAS, EXPANSORES, CHAPA DE SEGURIDAD, COLOR BLANCO. MARCA D O O R L O C K	0.90 m	2.20 m	02 PZAS	CEC-PTA-01
PTA-04	PUERTA METÁLICA MODELO DELUX ,LG. CAL.18, CON MARCO METÁLICO CAL#16, BISAGRAS, EXPANSORES, CHAPA DE SEGURIDAD, COLOR BLANCO. MARCA D O O R L O C K	0.80 m	2.20 m	01 PZAS	CEC-PTA-01
PTA-05	PUERTA METÁLICA TIPO LOUVER, CAL #18, MARCO METÁLICO, M.P.A., AL CANTO TIPO A. CAL. #16., COLOR BLANCO. MARCA DOORLOCK.	2.00 m 2.87 m	2.20 m	02 PZAS	CEC-PTA-01
PTA-06	PLO LOUVER CALIBRE #18, COLOR BLANCO. MARCA DOORLOCK.	4.93 m	2.86 m	01 PZAS	CEC-PTA-01
PTA-07	PUERTA METÁLICA ESTANDAR,LG. CAL.18, RELLENO POLIESTIRENO, CON MARCO METÁLICO: M.P.A., AL CANTO, L.G. CAL#16. MARCA DOORLOCK, CON BARRA ANTIPANICO HORIZONTAL, PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO	1.80 m	2.20 m	02 PZAS	CEC-PTA-01
PTA-08	PUERTA METÁLICA MODELO DELUX ,LG. CAL.18, CON MARCO METÁLICO CAL#16, BISAGRAS, EXPANSORES, CHAPA DE SEGURIDAD, COLOR BLANCO. MARCA D O O R L O C K	1.00 m	2.20 m	02 PZAS	CEC-PTA-01

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

NORTE

TERRENO

PLANTA CONJUNTO

CORTE ESQUEMÁTICO

PLANTA ESQUEMÁTICA

NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
N	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
PLANOS LLAVE
PLANTA MEZZANINE

ESCALA: 1:100

COTAS: METROS

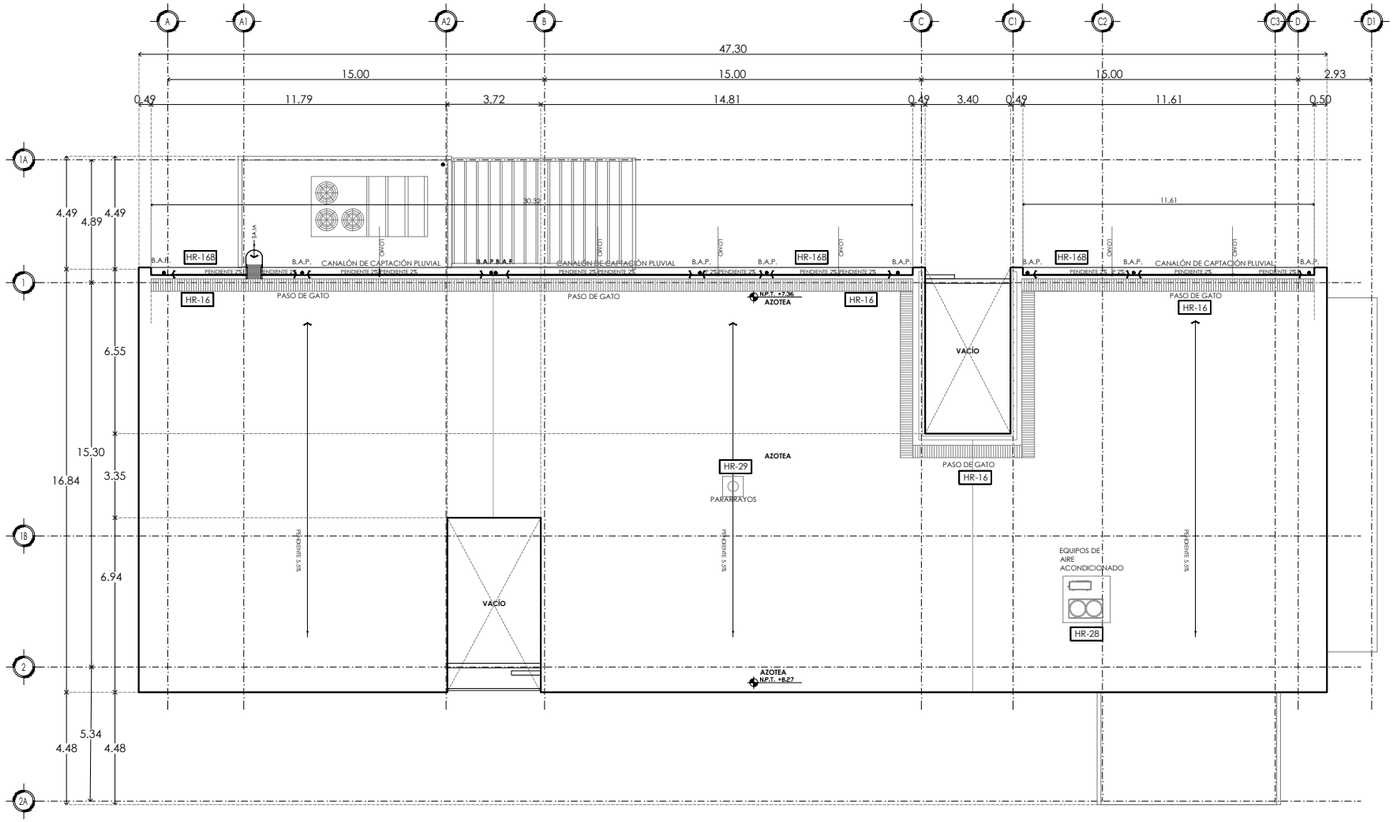
ESCALA GRÁFICA:

0 0.5 1 1.5 2 3 4 5 8

ESCALA GRÁFICA 1:100

CLAVE: CEC-LL-02

NÚMERO: 015



01 PLANTA AZOTEA
ESC. 1:150

02 TABLAS DE UBICACIÓN
ESC. S/E

TABLA DE HERRERÍAS

TIPO	DESCRIPCIÓN DE HERRERÍA	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PLANO
HR-01	MUEBLE DE BAÑO A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR EN MEDIDAS DE 2"x2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA.	1.02 m	0.49 m	0.28 m	01 PZAS	CEC-HER-01
HR-02	MUEBLE DE BAÑO A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR EN MEDIDAS DE 2"x2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA.	2.05 m	0.49 m	0.28 m	01 PZAS	CEC-HER-01
HR-03	MUEBLE DE BAÑO A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR EN MEDIDAS DE 2"x2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA.	0.55m	0.55m	0.28 m	01 PZAS	CEC-HER-01
HR-04	BARANDINAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDINEX, CON PASAMANOS TUBO 1"Ø , POSTES DE TUBO 1"Ø Y RESGUARDOS DE MACIZO DE Ø", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	2.69 m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-02
HR-05	BARANDINAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDINEX, CON PASAMANOS TUBO 1"Ø , POSTES DE TUBO 1"Ø Y RESGUARDOS DE MACIZO DE Ø", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	7.22 m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-02
HR-06	BARANDINAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDINEX, CON PASAMANOS TUBO 1"Ø , POSTES DE TUBO 1"Ø Y RESGUARDOS DE MACIZO DE Ø", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	10.15 m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-02
HR-07	BARANDINAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDINEX, CON PASAMANOS TUBO 1"Ø , POSTES DE TUBO 1"Ø Y RESGUARDOS DE MACIZO DE Ø", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	5.92 m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-02
HR-08	BARANDINAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDINEX, CON PASAMANOS TUBO 1"Ø , POSTES DE TUBO 1"Ø Y RESGUARDOS DE MACIZO DE Ø", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	6.09 m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-02
HR-09	BASTIDOR PARA RECIBIR LAMBRÍN DE MADERA, ELABORADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2"x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA.	4.85 m		3.00 m	01 PZAS	CEC-HER-03
HR-10	BASTIDOR PARA RECIBIR LAMBRÍN DE MADERA, ELABORADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2"x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA.	5.54 m		3.00 m	01 PZAS	CEC-HER-03
HR-11	BARANDINAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDINEX, CON PASAMANOS TUBO 1"Ø , POSTES DE TUBO 1"Ø Y RESGUARDOS DE MACIZO DE Ø", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	8.12 m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-04
HR-12	ESCALERA MARINA, ELABORADA A BASE DE DOS SOPORTES VERTICALES DE PERFIL TUBULAR CÉDULA 40 EN MEDIDAS DE 2" DE DIÁMETRO Y 3.91 MM DE ESPESOR.			0.46 m	5.73 m	01 PZAS	CEC-HER-04
HR-13	ESCALERA MARINA, ELABORADA A BASE DE DOS SOPORTES VERTICALES DE PERFIL TUBULAR CÉDULA 40 EN MEDIDAS DE 2" DE DIÁMETRO Y 3.91 MM DE ESPESOR.			0.46 m	4.28 m	01 PZAS	CEC-HER-05
HR-14	PUERTA PLEGABLE ELABORADA A BASE DE UN BASTIDOR METÁLICO DE PERFILES TUBULARES EN MEDIDAS DE 1 1/2" x 1 1/2" CALIBRE 14, Y LOUVERS ELABORADOS A BASE DE PERFILES TUBULARES DE 1" x 1" CALIBRE 14.	2.11 m	0.05 m	2.20 m	01 PZAS	CEC-HER-07
HR-15	ARGUEIROS INTERMEDIOS A BASE DE PERFIL TIPO PTR DE 6" x 3", SOLDADOS CON CORDÓN DE SOLDADURA A LAS VIGAS PRINCIPALES, CON APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PRIMARIO PRO CRYL UNIVERSAL COLOR BLANCO MARCA SHERWIN WILLIAMS Y 2 CAPAS DE ESMALTE PRO MILLENNIUM, MARCA SHERWIN WILLIAMS.	7.61m	5.04 m	0.15 m	01 PZAS	CEC-HER-07
HR-16	ANDADOR PEATONAL EN CUBIERTA, TIPO PASO DE GATO, MODELO "STEEL WALK 2" ACABADO GALVANIZADO CALIBRE 16 CON BARANDAL DE SEGURIDAD, MARCA ATAMSA (VER FICHA TÉCNICA)	0.60 m	0.50 m	0.15 m	01 PZAS	CEC-HER-08

TABLA DE HERRERÍAS

TIPO	DESCRIPCIÓN DE HERRERÍA	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PLANO
HR-16B	CANALÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL, CANALÓN HECHO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL.24 Y CRIBA HECHA A BASE DE MALLA ROMBOIDAL R S DE ACERO INOXINABLE	41.92 m	0.30 m	0.35 m		CEC-HER-08
HR-17	SOPORTES PARA PANTALLA A BASE DE UN BASTIDOR DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2 1/2" x 2 1/2" CALIBRE 10, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA A LECHO BAJO DE LA ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA	3.60 m	3.79 m		02 PZAS	
HR-18	SOPORTES PARA CANCELES FIJOS,ADOSADOS A BASE DE UN BASTIDOR A BASE DE PERFIL TUBULAR (PTR) EN MEDIDAS DE 4"x 4" CALIBRE 8, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA AL LECHO BAJO DE LA ESTRUCTURA DE LA C U B I E R T A	4.05 m	3.79 m		01 PZAS	
HR-19	SOPORTES PARA CANCELES PLEGADIZOS A BASE DE UN BASTIDOR A BASE DE PERFIL TUBULAR (PTR) EN MEDIDAS DE 4"x 4" CALIBRE 8, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA AL LECHO BAJO DE LA ESTRUCTURA DE LA C U B I E R T A	8.19 m	4.02 m		02 PZAS	
HR-20	BARANDINAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDINEX, CON PASAMANOS TUBO 1"Ø , POSTES DE TUBO 1"Ø Y RESGUARDOS DE MACIZO DE Ø", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	11.25 m	4.02 m		02 PZAS	
HR-21	BARANDINAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDINEX, CON PASAMANOS TUBO 1"Ø , POSTES DE TUBO 1"Ø Y RESGUARDOS DE MACIZO DE Ø", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	9.58 m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-12
HR-22	BARANDINAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDINEX, CON PASAMANOS TUBO 1"Ø , POSTES DE TUBO 1"Ø Y RESGUARDOS DE MACIZO DE Ø", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	4.34 m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-12
HR-23	BASTIDOR PARA PISO FLOTADO, A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2"x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA.	6.90 m	5.23 m	0.30 m	01 PZAS	CEC-HER-12
HR-24	BASTIDOR PARA MARCO EXTERIOR A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2"x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA.	4.00 m			01 PZAS	CEC-HER-13
HR-25	BARANDINAL PREFABRICADO, MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX, MARCA BARANDINEX, CON PASAMANOS TUBO 1"Ø , POSTES DE TUBO 1"Ø Y RESGUARDOS DE MACIZO DE Ø", DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO SATINADO.	6.61m	0.05 m	1.00 m	01 PZAS	CEC-HER-02
HR-26	BASTIDOR PARA RECIBIR LAMBRÍN DE MADERA, ELABORADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 1" X 1" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA AL LECHO BAJO DE LA ESTRUCTURA DE LA C U B I E R T A	0.63m 1.80m			01 PZAS 01 PZAS	CEC-HER-14
HR-27	PTR DE 2"X2" CAL.12 PARA SOPORTAR CHAROLA DE LUMINARIAS INSTALACIONES, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA 6013 AL LECHO ALTO DE LA V I G A	1.00m	1.00m	0.20m	01 PZAS	CEC-HER-14
HR-28	BASTIDOR ELABORADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2" X 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE S O L D A D U R A .	0.91m			35 PZAS	CEC-HER-14
HR-29	BASTIDOR PARA SOPORTAR EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, ELABORADO A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR EN MEDIDAS DE 2" X 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA 6013.	1.88m	1.85m		1 PZAS	CEC-HER-15
HR-29	BASTIDOR PARA SOPORTAR PARARRAYOS A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR EN MEDIDAS DE 2" X 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA 6013.	0.83m	0.80m		1 PZAS	CEC-HER-15
HR-30	BASTIDOR PARA SOPORTAR REJILLAS TIPO WING DE PERFILES DE 102 X 102 X 6.3 MM Y PERFILES SECUNDARIOS DE 76 X 6.7 X 6.3 2 MM.	4.20m	6.20m		1 PZAS	CEC-HER-16
HR-31	BASTIDOR PARA SOPORTAR REJILLAS TIPO WING DE PERFILES DE 102 X 102 X 6.3 MM Y PERFILES SECUNDARIOS DE 76 X 6.7 X 6.3 2 MM.	3.74m	6.20m		1 PZAS	CEC-HER-16

TABLA DE DETALLES

TIPO	DESCRIPCIÓN DE DETALLE	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PLANO
01	ESCALERA A BASE DE ALFARDAS DE PERFIL "CE" DE 30 CM DE PERALTE, HUELLAS Y PERALTES DE LAMINA ROLADA CAL. 14, ACABADO ANTIDERRAPANTE SOBRE BASTIDOR A BASE DE ÁNGULO DE 2" X 2" CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORDSIVO Y LACA AUTOMOTIVA COLOR: NEGRO. APLICADA CON P I S T O L A D E A I R E	7.50 m	2.22 m	4.00 m	01 PZAS	CEC-DES-01
02	B A Ñ O S P Ú B L I C O S					CEC-DBA-02
03	B A Ñ O S P R I V A D O S					CEC-DBA-03
04	BAÑOS DISCAPACITADOS MIXTO					CEC-DBA-04

TABLA DE CANCELERÍAS

TIPO	DESCRIPCIÓN DE CANCEL	LARGO	ALTO	CANTIDAD	PLANO
K-01	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, CON HERRAJES Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA CUPRUM Y BRÜKEN.	9.51 m	3.22 m	01 PZAS	CEC-CAN-01
K-02	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	6.61 m	3.61 m	01 PZAS	CEC-CAN-01
K-03	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	6.01m	7.32 m	01 PZAS	CEC-CAN-02
K-04	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	6.01 m	7.32 m	01 PZAS	CEC-CAN-03
K-05	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, CON HERRAJES Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA CUPRUM Y BRÜKEN.	3.96m	7.40 m	01 PZAS	CEC-CAN-04
K-06	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, CON HERRAJES Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA CUPRUM Y BRÜKEN.	3.49m	3.51 m	01 PZAS	CEC-CAN-04
K-07 K-07B	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR, CON HERRAJES Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÜKEN.	6.87 m	3.51m	01 PZAS	CEC-CAN-05
K-08	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	5.02 m	3.43 m	01 PZAS	CEC-CAN-05
K-09	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	14.13 m	3.22 m	01 PZAS	CEC-CAN-06
K-10	CANCEL DE 10.45 X 7.21 MTS. EN ALUMINIO MARCA CUPRUM, LÍNEA EUROVENT SERIE 535 EUROPEA COLOR NEGRO Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM. MODULADO EN 4 SECCIONES,CONOS FIJOS Y UNA VENTANA DE PROYECCION, ABATIBLE AL EXTERIOR	10.45m	7.21 m	01 PZAS	CEC-CAN-07
K-11	CANCEL DE 10.45 X 7.21 MTS. EN ALUMINIO MARCA CUPRUM, LÍNEA EUROVENT SERIE 535 EUROPEA COLOR NEGRO Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM. MODULADO EN 4 SECCIONES,CONOS FIJOS Y UNA VENTANA DE PROYECCION, ABATIBLE AL EXTERIOR	30.38 m	7.21 m	01 PZAS	CEC-CAN-08 CEC-CAN-09
K-12	CANCEL DE 10.45 X 7.21 MTS. EN ALUMINIO MARCA CUPRUM, LÍNEA EUROVENT SERIE 535 EUROPEA COLOR NEGRO Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM. MODULADO EN 4 SECCIONES,CONOS FIJOS Y UNA VENTANA DE PROYECCION, ABATIBLE AL EXTERIOR	11.01m	8.00 m	01 PZAS	CEC-CAN-10
K-13	CANCEL DE 10.45 X 7.21 MTS. EN ALUMINIO MARCA CUPRUM, LÍNEA EUROVENT SERIE 535 EUROPEA COLOR NEGRO Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM. MODULADO EN 4 SECCIONES,CONOS FIJOS Y UNA VENTANA DE PROYECCION, ABATIBLE AL EXTERIOR	29.15 m	8.00 m	01 PZAS	CEC-CAN-11 CEC-CAN-12

TIPO	DESCRIPCIÓN DE CANCEL	LARGO	ALTO	CANTIDAD	PLANO
K-14	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	6.31m	7.74 m	01 PZAS	CEC-CAN-13
K-15	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	4.24 m	7.74 m	01 PZAS	CEC-CAN-14
K-16	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	6.01m	7.74 m	01 PZAS	CEC-CAN-15
K-17	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	14.13m	4.41 m	01 PZAS	CEC-CAN-16
K-18	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 9.5 MM. DE ESPESOR, CON HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÜKEN. VER DETALLE 12 DE HERRAJES	4.96 m	3.04 m	02 PZAS	CEC-CAN-17
K-19	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 9.5 MM. DE ESPESOR, CON HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÜKEN. VER DETALLE 12 DE HERRAJES	11.20 m	3.04 m	01 PZAS	CEC-CAN-17
K-20	SE ELIMINO					
K-21	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON HERRAJES Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÜKEN.	5.05 m	2.40 m	01 PZAS	CEC-CAN-18
K-22	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR, CON HERRAJES Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÜKEN.	2.17 m	2.40 m	01 PZAS	CEC-CAN-19
K-23	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE PROTECCIÓN COLOCADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, MARCA CUPRUM.	9.52 m	3.92 m	01 PZAS	CEC-CAN-19
K-24	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR, CON HERRAJES Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÜKEN. PARA LOS HERRAJES VER BRK1311 CARRETILLA (BBK1313.TUBO / BBK1313.TOPE (EQU BBK1316.TOPE DER EN FICHAS TÉCNICAS.	7.00 m	3.22 m	01 PZAS	CEC-CAN-20
K-25	PUERTA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR, CON HERRAJES Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÜKEN.	1.80 m	2.40 m	01 PZAS	CEC-CAN-20
K-26	CANCELERÍA A BASE DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL ACABADO BRILLANTE DE 2" Y CRISTAL POLARIZADO DE 6 MM. DE ESPESOR.	1.47 m	0.90 m	01 PZAS	CEC-CAN-20

TABLA DE CARPINTERÍAS

TIPO	DESCRIPCIÓN DE CARPINTERÍA	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PLANO
CAR-01	LAMBRÍN A BASE DE DUELAS DE MADERA DE TZALAM DE 1.22 X 0.125 X 0.013 M. CUATRAPEADOS A CADA TERCIO EN FORMA HORIZONTAL LA UNIÓN SERA CON DOS PERFORACIONES CON BROCA GUIA EN CADA UNION CON EL BASTIDOR, A BASE DE PIJAS PARA MADERA DE 1" Y CLAVACOTE DE LA MISMA MADERA. ACABADO PERFECTAMENTE I J A D O	7.30 m	3.82 m	0.12 m	01 PZAS	CEC-CAR-01
CAR-02	LAMBRÍN A BASE DE DUELAS DE MADERA DE TZALAM DE 1.22 X 0.125 X 0.013 M. CUATRAPEADOS A CADA TERCIO EN FORMA HORIZONTAL LA UNIÓN SERA CON DOS PERFORACIONES CON BROCA GUIA EN CADA UNION CON EL BASTIDOR, A BASE DE PIJAS PARA MADERA DE 1" Y CLAVACOTE DE LA MISMA MADERA. ACABADO PERFECTAMENTE I J A D O	5.54 m	3.82 m	0.12 m	01 PZAS	CEC-CAR-01
CAR-03	CLOSET CON PUERTA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 23 X 40 MM. CON PRENSATA A CADA 30 CM. Y CUBIERTA DE M.D.F. DE 6 MM. CON JALADERA GUERRERO A/128 NÍQUEL SATINADO, MODELO 13871-A O SIMILAR. ACABADO CON LACA COLOR BLANCO MATE MARCA COMEX O SIMILAR. CON APLICACIÓN DE SELLADOR TRANSPARENTE DE NITROCELULOSA POLY-FORM S-270, MARCA SAYER LACK, CON BISAGRA DE LIBRO MARCA VIERSE DE 2.5"X 1.5" MOD.8391PR. ACABADO LATONADO O SIMILAR. CERRADURA MARCA PHILIPS, ASSA ABLOY, MOD. AS 2208. CON BISAGRAS MARCA SAYER LACK Y CAJÓN HECHO A BASE DE MADERA DE PINO DE 13 MM. DE ESPESOR Y TAPA DE PINO DE 19 MM. DE ESPESOR, CON ÚÑERO, A CEBADO CON LACA COLOR BLANCO MATE. MARCA COMEX O SIMILAR. CON APLICACIÓN DE SELLADOR TRANSPARENTE DE NITROCELULOSA POLY-FORM S-270, MARCA SAYER LACK Y CAJÓN HECHO A BASE DE MADERA DE PINO DE 13 MM. DE ESPESOR Y TAPA DE PINO DE 19 MM. DE ESPESOR, CON CORREDERAS EMBALADA MARCA RISH AUSTRAL DE 40 CM. O E T A L A	2.34 m	2.10 m	0.40 m	01 PZAS	CEC-CAR-02
CAR-04	CLOSET CON PUERTA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 23 X 40 MM. CON PRENSATA A CADA 30 CM. Y CUBIERTA DE M.D.F. DE 6 MM. CON JALADERA GUERRERO A/128 NÍQUEL SATINADO, MODELO 13871-A O SIMILAR. ACABADO CON LACA COLOR BLANCO MATE. MARCA COMEX O SIMILAR. CON APLICACIÓN DE SELLADOR TRANSPARENTE DE NITROCELULOSA POLY-FORM S-270, MARCA SAYER LACK. CON BISAGRA DE LIBRO MARCA VIERSE DE 2.5"X 1.5" MOD.8391PR. ACABADO LATONADO O SIMILAR. CERRADURA MARCA PHILIPS, ASSA ABLOY, MOD. AS 2208. CON BISAGRAS MARCA SAYER LACK Y CAJÓN HECHO A BASE DE MADERA DE PINO DE 13 MM. DE ESPESOR Y TAPA DE PINO DE 19 MM. DE ESPESOR, CON ÚÑERO, A CEBADO CON LACA COLOR BLANCO MATE. MARCA COMEX O SIMILAR. CON APLICACIÓN DE SELLADOR TRANSPARENTE DE NITROCELULOSA POLY-FORM S-270, MARCA SAYER LACK Y CAJÓN HECHO A BASE DE MADERA DE PINO DE 13 MM. DE ESPESOR Y TAPA DE PINO DE 19 MM. DE ESPESOR, CON CORREDERAS EMBALADA MARCA RISH AUSTRAL DE 40 CM. O E T A L A	3.16 m	2.10 m	0.40 m	01 PZAS	CEC-CAR-02

TABLA DE PUERTAS PREFABRICADAS

TIPO	DESCRIPCIÓN DE DETALLE	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PLANO
PFA-01	PUERTA METÁLICA ESTANDAR,L.G. CAL.18, RELLENO POLIESTIRENO, CON MARCO METÁLICO; M.P.A., AL CANTO, L.G. CAL#14, MARCA DOORLOCK	1.20 m	2.20 m	01 PZAS	CEC-PFA-01
PFA-02	PUERTA METÁLICA ESTANDAR,L.G. CAL.18, RELLENO POLIESTIRENO, CON MARCO METÁLICO; M.P.A., AL CANTO, L.G. CAL#14, MARCA DOORLOCK	1.00 m	2.20 m	02 PZAS	CEC-PFA-01
PFA-03	PUERTA METÁLICA MODELO DELUX ,L.G. CAL.18, CON MARCO METÁLICO CAL#14, BISAGRAS, EXPANSORES, CHAPA DE SEGURIDAD, COLOR BLANCO, MARCA D O O R L O C K	0.90 m	2.20 m	02 PZAS	CEC-PFA-01
PFA-04	PUERTA METÁLICA MODELO DELUX ,L.G. CAL.18, CON MARCO METÁLICO CAL#14, BISAGRAS, EXPANSORES, CHAPA DE SEGURIDAD, COLOR BLANCO, MARCA D O O R L O C K	0.80 m	2.20 m	01 PZAS	CEC-PFA-01
PFA-05	PUERTA METÁLICA TIPO LOUVER, CAL.#18, MARCO METÁLICO; M.P.A., AL CANTO, TIPO A, CAL.#14, COLOR BLANCO, MARCA DOORLOCK	2.00 m 2.87 m	2.20 m	02 PZAS	CEC-PFA-01
PFA-06	FIJO LOUVER CALIBRE #18, COLOR BLANCO, MARCA DOORLOCK.	4.93 m	2.85 m	01 PZAS	CEC-PFA-01
PFA-07	PUERTA METÁLICA ESTANDAR,L.G. CAL.18, RELLENO POLIESTIRENO, CON MARCO METÁLICO; M.P.A., AL CANTO, L.G. CAL#14, MARCA DOORLOCK, CON BARRA ANTIPANICO HORIZONTAL, PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO	1.80 m	2.20 m	02 PZAS	CEC-PFA-01
PFA-08	PUERTA METÁLICA MODELO DELUX ,L.G. CAL.18, CON MARCO METÁLICO CAL#14, BISAGRAS, EXPANSORES, CHAPA DE SEGURIDAD, COLOR BLANCO, MARCA D O O R L O C K	1.00 m	2.20 m	02 PZAS	CEC-PFA-01

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

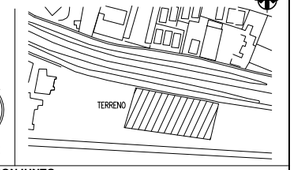
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

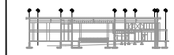
NORTE



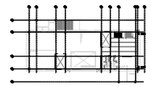
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
PLANOS TECHOS
PLANTA BAJA

ESCALA: 1:100

COTAS: METROS

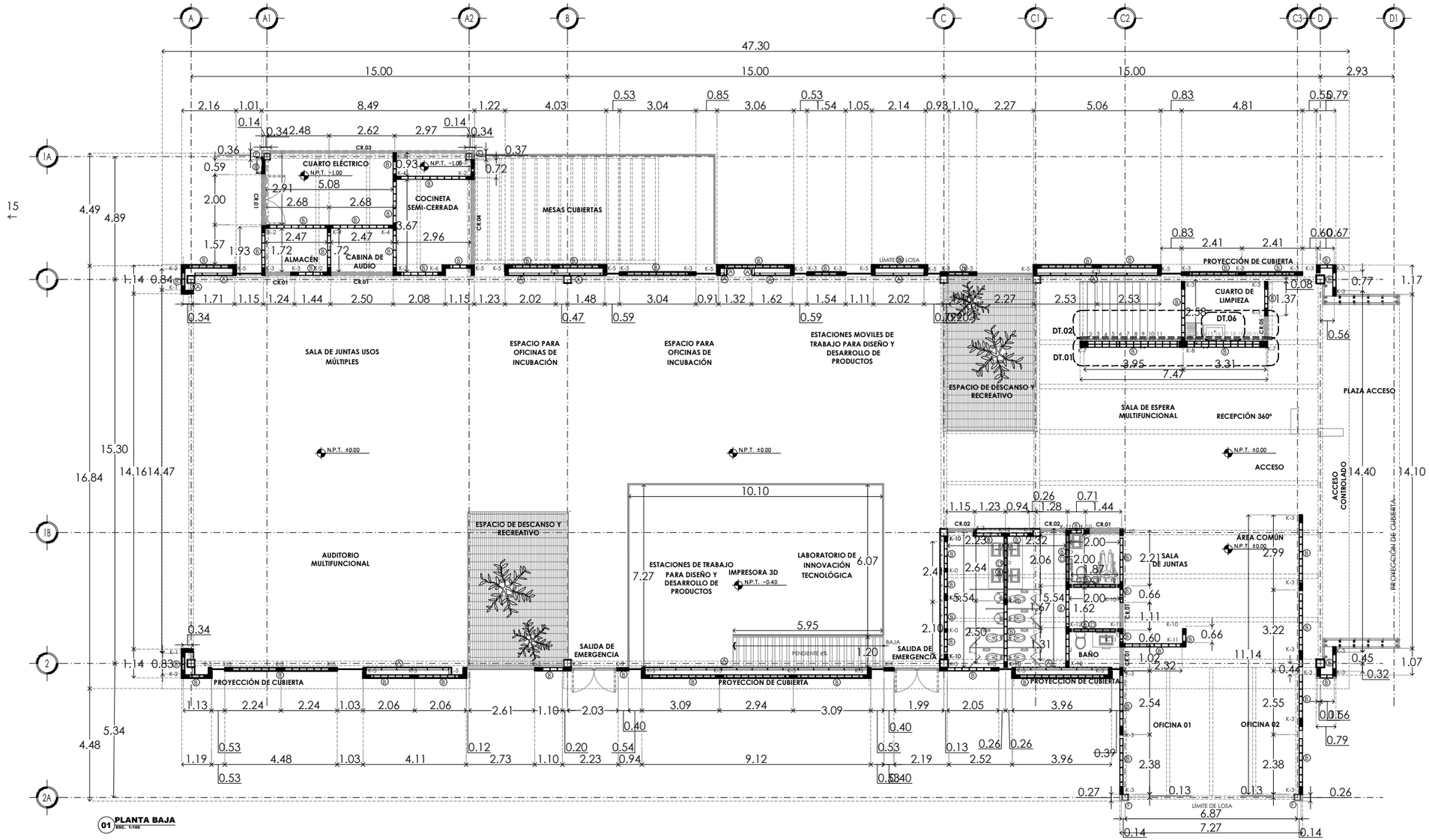
ESCALA GRÁFICA:

0 0.5 1.5 2 3 4 5 8

ESCALA GRÁFICA 1:100

CLAVE: CEC-LL-03

NÚMERO: 016



01 PLANTA BAJA
ESC. 1:100

02 TABLA DE ALBAÑILERÍAS
ESC. S/E

MORTERO:

1).- LOS MORTEROS QUE SE EMPLEEN EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE MAMPOSTERIA SERAN TIPO 1 Y DEBERÁN CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

2).- LA RELACIÓN VOLUMÉTRICA ENTRE LA ARENA Y LA SUMA DE CEMENTANTES SE ENCONTRARÁ ENTRE 2.25 Y 3.

3).- SE EMPLEARA LA MÍNIMA CANTIDAD DE AGUA QUE DE COMO RESULTADO UN MORTERO FACILMENTE TRABAJABLE.

4).- SE DEBERÁN HACER PRUEBAS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA DOSIFICACIÓN DE LA MEZCLA, PUDIENDOSE UTILIZAR LA SIGUIENTE DOSIFICACIÓN COMO BASE :

PROPORCIONAMIENTOS, EN VOLUMEN RECOMENDADOS PARA MORTERO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES

CEMENTO	CEMENTO DE ALBAÑILERÍA	CAL HIDRATADA	* ARENA CERNIDA
1 PARTE		0.0 a 0.25	3.00
1 PARTE	0.0 a 0.50		4.00

* EL VOLUMEN DE ARENA SE MEDIRÁ EN ESTADO SUELTO.

5).- UNA VEZ ELEGIDA LA DOSIFICACIÓN ADECUADA, SE FABRICARÁN LAS MEZCLAS CON DICHA DOSIFICACIÓN RECOMENDANDOSE TOMAR PRUEBAS CONSTANTEMENTE CON UN MÍNIMO DE 2 PROBETAS POR CADA 150 m DE MURO o DE ACUERDO A LO SEÑALADO POR EL DRO Y/O CSE.

6).- MEZCLADO DEL MORTERO, LA CONSISTENCIA DEL MORTERO SE AJUSTARÁ TRATANDO DE QUE ALCANCE LA MÍNIMA FLUIDEZ COMPATIBLE CON UNA FÁCIL COLOCACIÓN.

7).- LOS MATERIALES SE MEZCLARÁN EN UN RECIPIENTE NO ABSORBENTE PREFERENCIOSE, SIEMPRE QUE SEA POSIBLE UN MEZCLADO MECANICO EL TIEMPO DE MEZCLADO, UNA VEZ QUE EL AGUA SE AGREGA NO DEBERÁ SER MENOR A 3 MINUTOS. REMEZCLADO, SI EL MORTERO EMPIEZA A ENDURECERSE PODRA REMEZCLARSE HASTA QUE VUELVA A TOMAR LA CONSISTENCIA DESEADA AGREGANDOLE AGUA SI ES NECESARIO.

8).- LOS MORTEROS A BASE DE CEMENTO NORMAL DEBERÁN USARSE DENTRO DEL LAPSO DE 2.5 HORAS A PARTIR DEL MEZCLADO ORIGINAL. SE RECOMIENDA TENER CUIDADO DE NO USAR PARA MEZCLAS CEMENTO DE RESISTENCIA RÁPIDA.

CONSTRUCCIÓN:

1).- EN EL MOMENTO DE SU COLOCACIÓN, LOS TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO NO DEBERÁN MOJARSE
ANTES DE PEGARLOS, ESTAR LIBRES DE SUSTANCIAS EXTRAÑAS QUE IMPIDAN UNA ADHERENCIA EFECTIVA DEL MORTERO QUE SE EMPLEE EN EL JUNTEO, Y NO DEBERÁN TENER RAJADURAS.

2).- APAREJO.- LOS TAQUES DEBERÁN COLOCARSE EN FORMA CUATRAPEADA.

3).- EN DALAS, CASTILLOS Y HUECOS DE TABIQUE SE COLARÁ DE MANERA QUE SE OBTENGA UN LLENADO COMPLETO DE LOS HUECOS (DEL EL COLADO DE ELEMENTOS INTERIORES VERTICALES SE EFECTUARÁ EN TRAMOS NO MAYORES DE 1.00 MTS. DEBE UTILIZARSE UN CONCRETO f'c=200 kg/cm2. CON AGREGADO GRUESO Ø 3/8" Y REVENIMIENTO DE 14 cm. HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA.
EN CASTILLOS EXTERIORES DEBE UTILIZARSE CONCRETO f'c=200kg/cm2. CON AGREGADO DE 3/4" Y REVENIMIENTO DE 14 CM. HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA.

4).- REFUERZO.- EL REFUERZO SE COLOCARÁ DE MANERA QUE SE MANTENGA FIJO DURANTE EL COLADO, LAS VARILLAS SE TRASLAPARAN UN MÍNIMO DE 40 VECES SU DIÁMETRO RESPECTIVO.

5).- EN LAS UNIONES DE LOS MUROS, EN QUE NO SE ESPECIFIQUE CASTILLO O COLUMNA DE CONCRETO, SE LLEVARÁ CUATRAPEANDO LOS BLOQUES Y SE DEJARÁ UNA VARILLA INTERIOR PARA COLAR EL HUECO DE LA UNIÓN.

6).- JUNTAS.- EL MORTERO EN LAS JUNTAS CUBRIRÁ TOTALMENTE LAS CARAS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LA PIEZA QUE VAYA A ESTAR EN CONTACTO CON OTRA PIEZA. EL ESPESOR SERÁ EL MÍNIMO QUE PERMITA UNA CAPA UNIFORME DE MORTERO Y LA ALINEACIÓN DE LAS PIEZAS.
EL ESPESOR DE LAS JUNTAS "NO" EXCEDERÁ DE 1.2 CM.

7).- LOS HUECOS O DUCTOS DONDEN CRUCEN LAS INSTALACIONES NO DEBERÁN RELLENARSE DE MEZCLA.

TOLERANCIAS:

1).- NINGÚN PUNTO DEL EJE DE UN MURO QUE TENGA FUNCIÓN ESTRUCTURAL, DISTARÁ MAS DE 2 cm. DEL EJE DE PROYECTO.

2).- EL DESPLOME DE UN MURO NO DEBE SER MAYOR QUE .004 VECES SU ALTURA LIBRE, NI 1.5 cm. (UNO PUNTO CINCO CENTIMETROS).

INSPECCIÓN:

SE DEBERÁ LLEVAR UNA INSPECCIÓN CUIDADOSA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LOS MUROS PARA GARANTIZAR QUE SE CUMPLA CON LO ESTABLECIDO EN ESTAS ESPECIFICACIONES, PRINCIPALMENTE LO CONCERNIENTE A CARACTERÍSTICAS DEL MORTERO, COLOCACIÓN DEL REFUERZO, ANCLAJE DEL REFUERZO HORIZONTAL EN SUS EXTREMOS, ESPESOR DE JUNTAS, ALINEAMIENTOS Y DESPLOMES.

NOTAS GENERALES

1.- ACOTACIONES EN METROS. NIVELES EN METROS.

2.- PARA DIMENSIONES GENERALES Y DETALLES, CONSÚLTENSE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS RESPECTIVOS Y EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS ESTRUCTURALES, SOLICÍTESE ACLARACIÓN 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.- NO SE DEBE EXCEDER UNA CARGA VIVA DE 170 kg/cm².

5.- MATERIALES

5A).- CONCRETO f'c =200kg/cm2. fc=221 000 Kg/cm2. MÍNIMO (CLASE-I)

5B).- ACERO CON UN LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO fy= 4200 Kg/cm2., EXCEPTO EL REFUERZO DEL # 2 QUE SERA DE GRADO ESTRUCTURAL CON fy MÍNIMA= 2530 Kg/cm2.

6.- RECUBRIMIENTOS LIBRES..EXCEPTO CUANDO SE INDIQUE OTRO VALOR.
CASTILLOS Y CERRAMIENTOS 2.0 CM.

NOMENCLATURA DE MUROS

A	LAMBRÍN DE PANEL DE CEMENTO DE 12.7 MM. SOBRE BASTIDOR A BASE DE CANAL METÁLICO GALVANIZADO CAL.26 (9.20CMS), Y POSTE CAL.26 (9.20CMS), CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.
B	MURO DE TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO DE ALTA RESISTENCIA MCA. NOVABLOCK DE 12.20X20.00X30.5 CMS
D	CADENA DE CONCRETO ARMADO DE 25X11.5CM ARMADO CON 4VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2@20 A UNA ALTURA INDICADA EN PLANO DE ALBAÑILERÍA PARA FIJACIÓN DE CANCELERÍAS Y MUEBLES DE BAÑO.
E	MURO CONCRETO ARMADO DE 15X59 ARMADO CON 4VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2@20 A UNA ALTURA INDICADA EN PLANO DE ALBAÑILERÍA PARA FIJACIÓN DE ESCALERA MARINA.
F	LAMBRÍN DE DUROCK DE 12.7 MM. SOBRE BASTIDOR A BASE DE CANAL METÁLICO GALVANIZADO CAL.26 (6.35 Y 9.20CMS DEPENDIENDO EL CASO), Y POSTE CAL.26 (6.35 Y 9.20CMS DEPENDIENDO EL CASO), CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.
CR.00	INDICA CERRAMIENTOS (VER PLANO DE DETALLES DE ALBAÑILERÍAS).

TABLA DE CASTILLOS

K-0 CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG./CM2. DE 12 X 12 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15 CM.

K-1 CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG./CM2. DE 30 X 46 X 12 CM. ARMADO CON 12 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.

K-2 CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG./CM2. DE 30 X30X 12 CM. ARMADO CON 12 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.

K-3 CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG./CM2. DE 30 X 12 CM. ARMADO CON 6 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.

K-4 CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG./CM2. DE 30 X 12 X18X12 CM. ARMADO CON 12 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.

K-5 CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG./CM2. DE 30 X 45 X12 CM. ARMADO CON 12 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.

K-6 CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG./CM2. DE 30 X 30 X 30 X 12 CM. ARMADO CON 18 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.

K-7 CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG./CM2. DE 30 X 24 CM. ARMADO CON 8 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM. , 2 GANCHOS #3 @ 15CM.

K-8 CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG./CM2. DE 30 X 45 X 12 CM. ARMADO CON 12 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.

K-9 CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG./CM2. DE 47 X 12 CM. ARMADO CON 8 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.

K-10 CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG./CM2. DE 20 X 12 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.

K-11 CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG./CM2. DE 20 X 20 X 12 CM. ARMADO CON 7 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.

K-12 CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG./CM2. DE 30 X 20X 12 CM. ARMADO CON 8 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.

VER PLANOS ESTRUCTURALES, ESPECIFICACIONES Y NOTAS GENERALES

VER PLANOS ESTRUCTURALES, SECCIONES DE CONCRETO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

TERRENO

NORTE

PLANTA CONJUNTO

CORTE ESQUEMÁTICO

PLANTA ESQUEMÁTICA

NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
ALBAÑILERÍAS
PLANTA BAJA

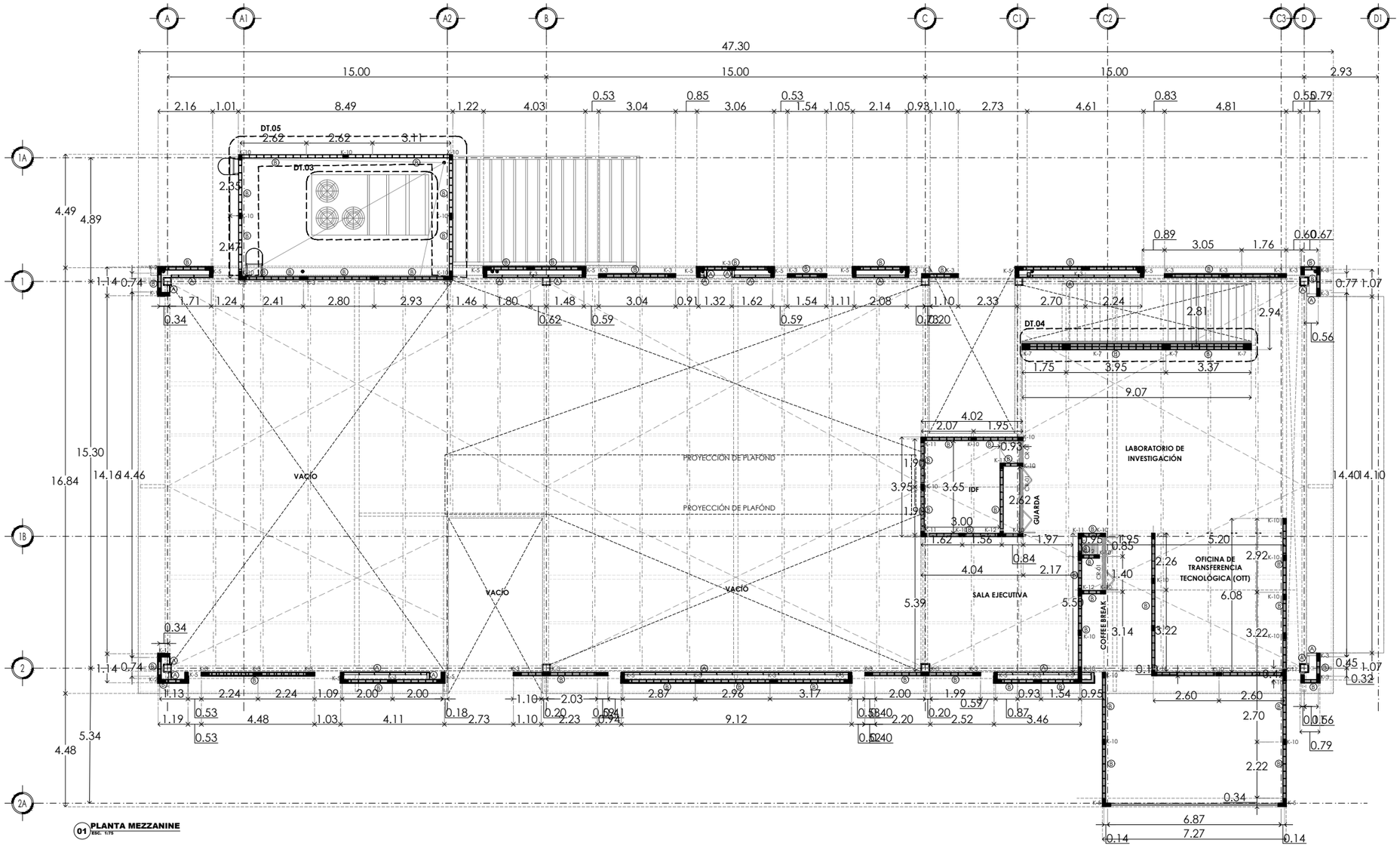
ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA: 0.75 1.50 3.00 6.00
ESCALA GRÁFICA 1:75

CLAVE: CEC-ALB-01

NÚMERO: 017



01 PLANTA MEZZANINE ESC. 1:75

02 TABLA DE ALBAÑILERÍAS ESC. S/E

MORTERO:

1).- LOS MORTEROS QUE SE EMPLEEN EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE MAMPOSTERÍA SERÁN TIPO I Y DEBERÁN CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

2).- LA RELACIÓN VOLUMÉTRICA ENTRE LA ARENA Y LA SUMA DE CEMENTANTES SE ENCONTRARÁ ENTRE 2.25 Y 3.

3).- SE EMPLEARÁ LA MÍNIMA CANTIDAD DE AGUA QUE DE COMO RESULTADO UN MORTERO FACILMENTE TRABAJABLE.

4).- SE DEBERÁN HACER PRUEBAS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA DOSIFICACIÓN DE LA MEZCLA, PUDIENDOSE UTILIZAR LA SIGUIENTE DOSIFICACIÓN COMO BASE :

PROPORCIONAMIENTOS, EN VOLUMEN RECOMENDADOS PARA MORTERO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES

CEMENTO	CEMENTO DE ALBAÑILERÍA	CAL HIDRATADA	* ARENA CERNIDA
1 PARTE		0.0 a 0.25	3.00
1 PARTE	0.0 a 0.50		4.00

* EL VOLUMEN DE ARENA SE MEDIRÁ EN ESTADO SUELTO.

5).- UNA VEZ ELEGIDA LA DOSIFICACIÓN ADECUADA, SE FABRICARÁN LAS MEZCLAS CON DICHA DOSIFICACIÓN RECOMENDANDOSE TOMAR PRUEBAS CONSTANTEMENTE CON UN MÍNIMO DE 2 PROBETAS POR CADA 150 m DE MURO o DE ACUERDO A LO SEÑALADO POR EL DRO Y/O CSE.

6).- MEZCLADO DEL MORTERO. LA CONSISTENCIA DEL MORTERO SE AJUSTARÁ TRATANDO DE QUE ALCANCE LA MÍNIMA FLUIDEZ COMPATIBLE CON UNA FÁCIL COLOCACIÓN.

7).- LOS MATERIALES SE MEZCLARÁN EN UN RECIPIENTE NO ABSORBENTE PREFERENCIOSE, SIEMPRE QUE SEA POSIBLE UN MEZCLADO MECANICO EL TIEMPO DE MEZCLADO, UNA VEZ QUE EL AGUA SE AGREGA NO DEBERÁ SER MENOR A 3 MINUTOS. REMEZCLADO. SI EL MORTERO EMPIEZA A ENDURECERSE PODRA REMEZCLARSE HASTA QUE VUELVA A TOMAR LA CONSISTENCIA DESEADA AGREGANDOLE AGUA SI ES NECESARIO.

8).- LOS MORTEROS A BASE DE CEMENTO NORMAL DEBERÁN USARSE DENTRO DEL LAPSO DE 2.5 HORAS A PARTIR DEL MEZCLADO ORIGINAL SE RECOMIENDA TENER CUIDADO DE NO USAR PARA MEZCLAS CEMENTO DE RESISTENCIA RÁPIDA.

CONSTRUCCIÓN:

1).- EN EL MOMENTO DE SU COLOCACIÓN, LOS TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO NO DEBERAN MOJARSE
ANTES DE PEGARLOS, ESTAR LIBRES DE SUSTANCIAS EXTRAÑAS QUE IMPIDAN UNA ADHERENCIA EFECTIVA DEL MORTERO QUE SE EMPLEE EN EL JUNTEO, Y NO DEBERÁN TENER RAJADURAS.

2).- APAREJO.- LOS TAQUES DEBERÁN COLOCARSE EN FORMA CUATRAPEADA.

3).- EN DALAS, CASTILLOS Y HUECOS DE TABIQUE SE COLARÁ DE MANERA QUE SE OBTENGA UN LLENADO COMPLETO DE LOS HUECOS DEL . EL COLADO DE ELEMENTOS INTERIORES VERTICALES SE EFECTUARÁ EN TRAMOS NO MAYORES DE 1.00 MTS. DEBE UTILIZARSE UN CONCRETO f'c=200 kg/cm2 . CON AGREGADO GRUESO Ø 3/8" Y REVENIMIENTO DE 14 cm. HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA.
EN CASTILLOS EXTERIORES DEBE UTILIZARSE CONCRETO f'c=200kg/cm2. CON AGREGADO DE 3/4" Y REVENIMIENTO DE 14 CM. HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA.

4).- REFUERZO.- EL REFUERZO SE COLOCARÁ DE MANERA QUE SE MANTENGA FIJO DURANTE EL COLADO. LAS VARILLAS SE TRASLAPARAN UN MÍNIMO DE 40 VECES SU DIÁMETRO RESPECTIVO.

5).- EN LAS UNIONES DE LOS MUROS, EN QUE NO SE ESPECIFIQUE CASTILLO O COLUMNA DE CONCRETO, SE LIGARÁ CUATRAPEANDO LOS BLOQUES Y SE DEJARÁ UNA VARILLA INTERIOR PARA COLAR EL HUECO DE LA UNIÓN.

6).- JUNTAS.- EL MORTERO EN LAS JUNTAS CUBRIRÁ TOTALMENTE LAS CARAS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LA PIEZA QUE VAYA A ESTAR EN CONTACTO CON OTRA PIEZA. EL ESPESOR SERÁ EL MÍNIMO QUE PERMITA UNA CAPA UNIFORME DE MORTERO Y LA ALINEACIÓN DE LAS PIEZAS.
EL ESPESOR DE LAS JUNTAS "NO" EXCEDERÁ DE 1.0 CM.
LOS HUECOS O DUCTOS DONDEN CRUCEN LAS INSTALACIONES NO DEBERÁN RELLENARSE DE MEZCLA.

7).-

TOLERANCIAS:

1).- NINGÚN PUNTO DEL EJE DE UN MURO QUE TENGA FUNCIÓN ESTRUCTURAL, DISTARÁ MAS DE 2 cm. DEL EJE DE PROYECTO.

2).- EL DESPLOME DE UN MURO NO DEBE SER MAYOR QUE .004 VECES SU ALTURA LIBRE, NI 1.5 cm. (UNO PUNTO CINCO CENTÍMETROS).

INSPECCIÓN:

SE DEBERÁ LLEVAR UNA INSPECCIÓN CUIDADOSA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LOS MUROS PARA GARANTIZAR QUE SE CUMPLA CON LO ESTABLECIDO EN ESTAS ESPECIFICACIONES, PRINCIPALMENTE LO CONCERNIENTE A CARACTERÍSTICAS DEL MORTERO, COLOCACIÓN DEL REFUERZO, ANCLAJE DEL REFUERZO HORIZONTAL EN SUS EXTREMOS, ESPESOR DE JUNTAS, ALINEAMIENTOS Y DESPLOMES.

NOTAS GENERALES

1.- ACOTACIONES EN METROS. NIVELES EN METROS.

2.- PARA DIMENSIONES GENERALES Y DETALLES, CONSÚLTENSE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS RESPECTIVOS Y EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS ESTRUCTURALES, SOLICÍTESE ACLARACIÓN 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.- NO SE DEBE EXCEDER UNA CARGA VIVA DE 170 kg/cm².

5.- MATERIALES

SAL.- CONCRETO f'c =200kg/cm2. Ec=221 000 kg/cm2. MÍNIMO (CASE-I)

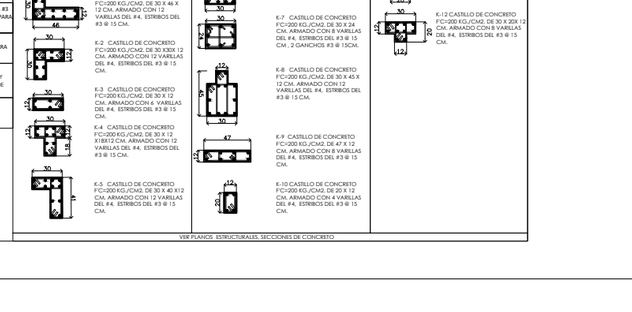
SB).- ACERO CON UN LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO fy= 4200 Kg/cm2. EXCEPTO EL REFUERZO DEL # 2 QUE SERA DE GRADO ESTRUCTURAL CON fy MÍNIMA= 2530 Kg/cm2.

6.- RECUBRIMIENTOS LIBRES.-EXCEPTO CUANDO SE INDIQUE OTRO VALOR.
CASTILLOS Y CERRAMIENTOS 2.0 CM.

NOMENCLATURA DE MUROS

- (A) LAMBRÍN DE PANEL DE CEMENTO DE 12.7 MM. SOBRE BASTIDOR A BASE DE CANAL METÁLICO GALVANIZADO CAL.26 (9.20CMS). Y POSTE CAL.26 (9.20CMS). CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.
- (B) MURO DE TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO DE ALTA RESISTENCIA MCA. NOVABLOCK DE 12.20X20.03X2.5 CMS
- (D) **CADENA DE CONCRETO ARMADO DE 25X11.5CM ARMADO CON 4VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2@20 A UNA ALTURA INDICADA EN PLANO DE ALBAÑILERÍA PARA FIJACIÓN DE CANCELERÍAS Y MUEBLES DE BAÑO.**
- (E) **MURO CONCRETO ARMADO DE 15X59 ARMADO CON 4VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2@20 A UNA ALTURA INDICADA EN PLANO DE ALBAÑILERÍA PARA FIJACIÓN DE ESCALERA MARINA.**
- (F) LAMBRÍN DE DUROCK DE 12.7 MM. SOBRE BASTIDOR A BASE DE CANAL METÁLICO GALVANIZADO CAL.26 (6.35 Y 9.20CMS DEPENDIENDO EL CASO). Y POSTE CAL.26 (6.35 Y 9.20CMS DEPENDIENDO EL CASO). CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.
- CR.00 INDICA CERRAMIENTOS (VER PLANO DE DETALLES DE ALBAÑILERÍAS).

TABLA DE CASTILLOS



VER PLANOS ESTRUCTURALES, ESPECIFICACIONES Y NOTAS GENERALES

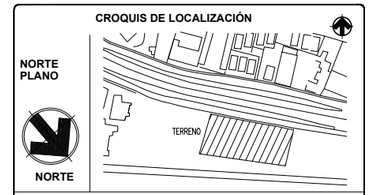
VER PLANOS ESTRUCTURALES, SECCIONES DE CONCRETO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



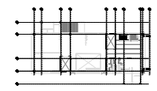
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
ALBAÑILERÍAS
PLANTA MEZZANINE

ESCALA: 1:75

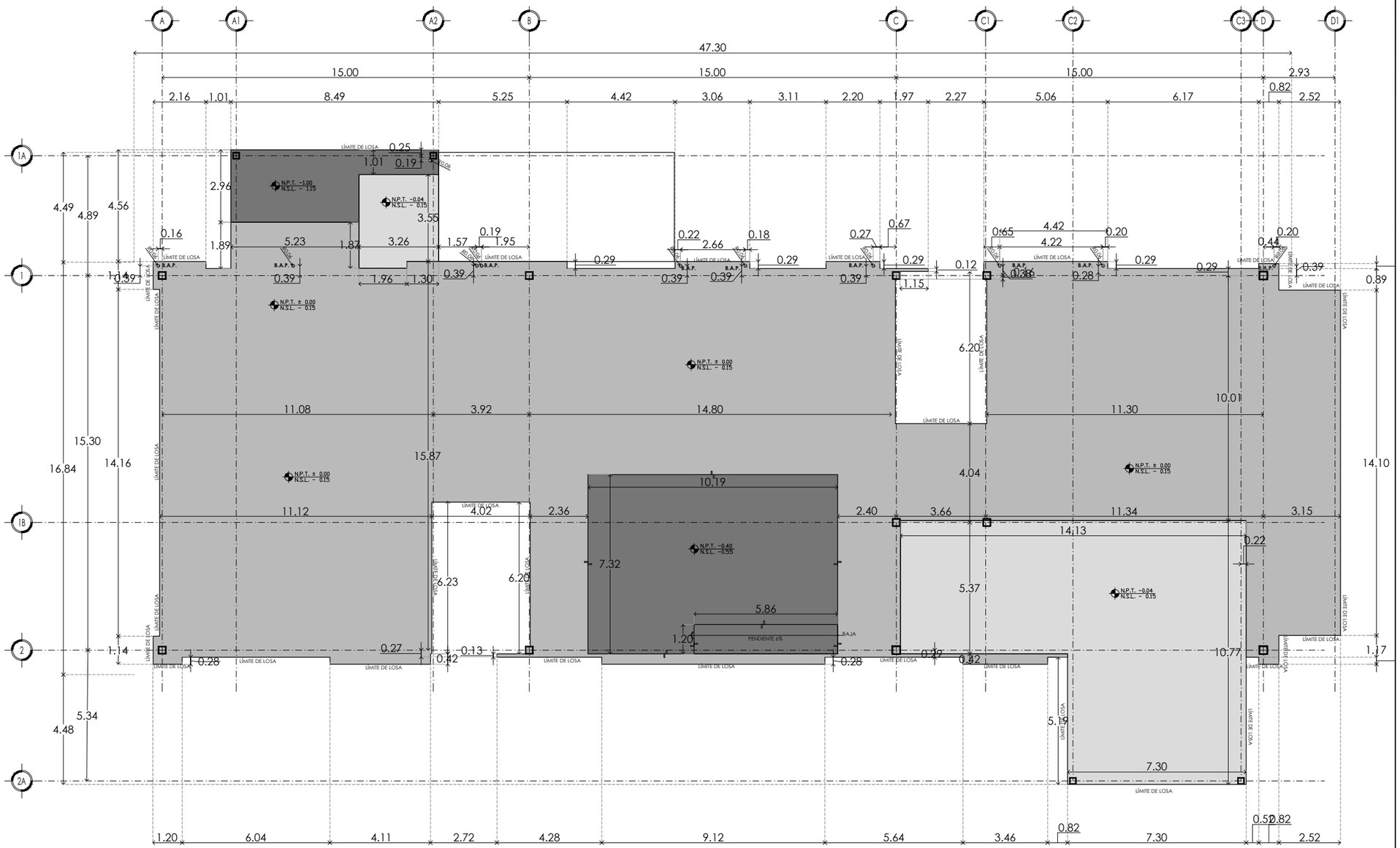
COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA: 0.75 1.50 3.00 6.00

ESCALA GRÁFICA 1:75

CLAVE: CEC-ALB-02

NÚMERO: 018



SIMBOLOGÍA

- LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR. VER PROYECTO DE ESTRUCTURAS, ACABADO PULIDO. N.S.L.+0.00
- LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 11 CM DE ESPESOR. VER PROYECTO DE ESTRUCTURAS, ACABADO RUSTICO PARA RECIBIR PEGAMENTO Y PISO DEFINIDO (VER TABLA DE ACABADOS, CEV-ACA-01). N.S.L.-0.04
- LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR. VER PROYECTO DE ESTRUCTURAS, ACABADO PULIDO. N.S.L.-0.40

01 PLANTA BAJA
ESC. 1:175

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



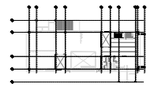
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
TRAZO DE LOSA
PLANTA BAJA

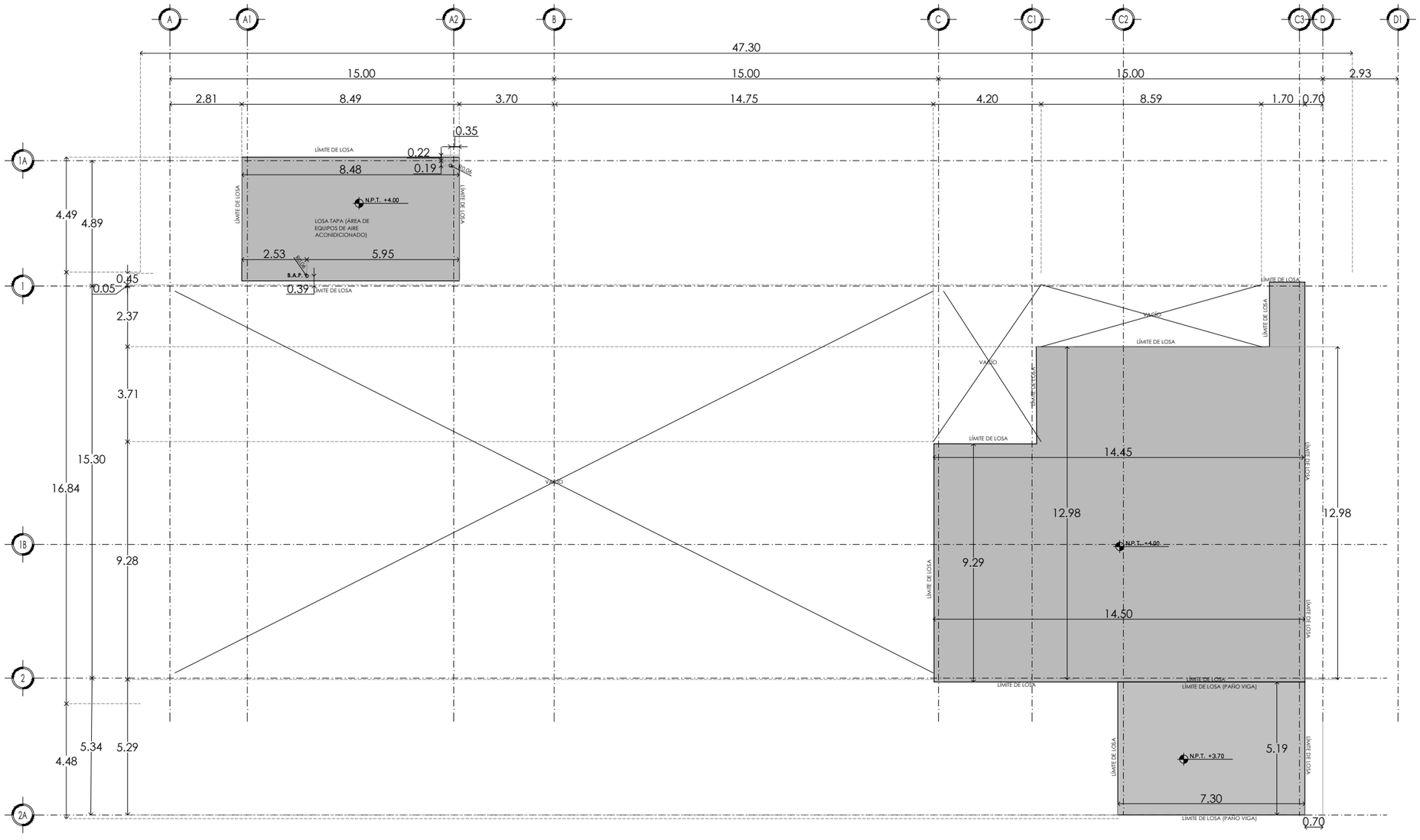
ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA: 0 0.75 1.50 3.00 6.00
ESCALA GRÁFICA1:75

CLAVE: CEC-TRA-01

NÚMERO: 019



SIMBOLOGÍA

LOSA DE CONCRETO SOBRE LOSACERO, VER DETALLE DE PLANOS DE ESTRUCTURALES, PLANO CEV-EST-22.

01 PLANTA MEZZANINE
ESC. 1:75

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



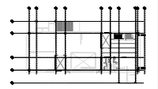
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NL**BT**	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NL**BV**	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
ACABADOS
PLANTA MEZZANINIE

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

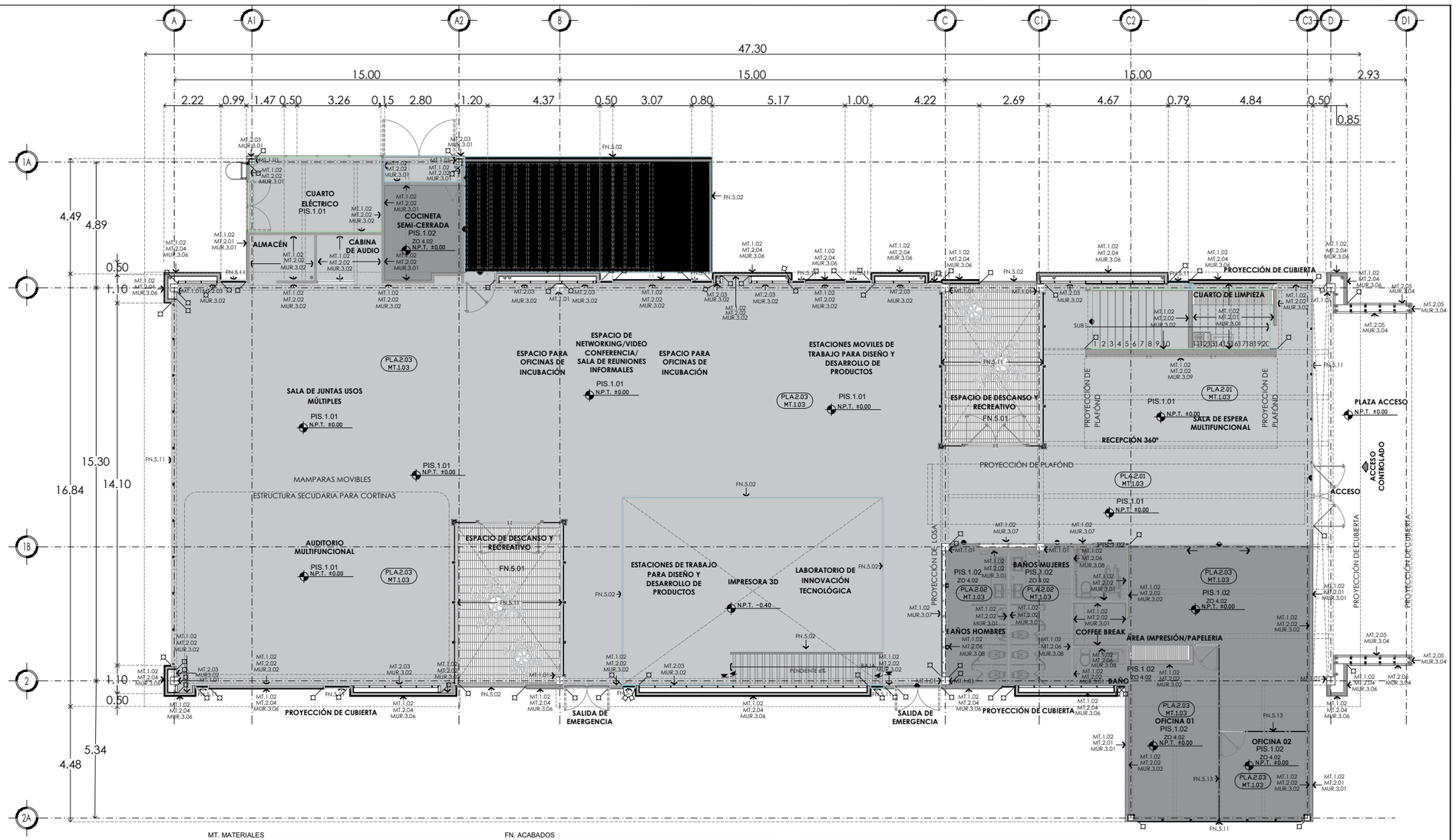
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

ESCALA GRÁFICA 1:75

CLAVE: CEC-TRA-02

NÚMERO: 020



01 PLANTA BAJA
ESC. 1:100

02 TABLA DE ACABADOS
ESC. s/e

MT. MATERIALES

1. ESTRUCTURA

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MT.1.01	COLUMNA DE ACERO DE BASE CUADRADA CON 2 CAPAS DE EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA 858 COLOR NEGRO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 4 CAPAS DE REVESTIMIENTO FIRE CONTROL B48W.01 COLOR NEGRO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS.			VER PROYECTO ESTRUCTURAL, CM-01 (PERFIL HSS) , CM-02 (PERFIL HSS) Y COLUMNA CAJÓN.
MT.1.02	MURO DE TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO DE ALTA RESISTENCIA MCA. NOVABLOCK.	12.20X20.00X32.50 CMS	ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO-CAL-ARENA (VER PROPORCIÓN DE MORTERO EN CEV-ALB-01) . VER FICHA TÉCNICA.
MT.1.03	...OSACERO. LÁMINA TERNIUM LOSACERO 25.	CALIBRE 22	VER PROYECTO ESTRUCTURAL, PLANO CEV-EST-22
MT.1.04	ESCALERA A BASE DE ALFARDAS DE PERFIL "C" DE 30 CM DE PERALTE, HUELLAS Y PERALTES DE LAMINA ROLADA CAL.14, ACABADO ANTIDERRAPANTE SOBRE BASTIDOR A BASE DE ÁNGULO DE 2"X2" CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y LACA AUTOMOTRIZ COLOR NEGRO MATE APLICADA CON PISTOLA DE AIRE.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL.
MT.1.05	LOSA DE CONCRETO ARMADO PREMEZCLADO, CON UN f'c=250KG/CM2. REFORZADA CON VARILLAS DE ACERO.	PERALTE 15 CMS.	VER PROYECTO ESTRUCTURAL, ACABADO PULIDO
MT.1.06	CUBIERTA A BASE DE MULTIPANEL MULTITECHO TERNIUM DE 100 CMS DE ANCHO, DE 2 " DE ESPESOR. ACABADO STANDARD COLOR BLANCO, CON UNA DENSIDAD DE 40 KG/M3. CON LÁMINA CAL.26 O SIMILAR.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL, PLANTA TECHOS

2. MATERIAL BASE

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MT.2.01	APLANADO FINO DE MEZCLA DE MORTERO-ARENA, PROP 1:4 ACABADO A ESPONJA, (PULIDO CON ESPONJA, HASTA OBTENER UN ACABADO A PLOMO Y REGLA).		EXTERIOR
MT.2.02	APLANADO FINO O PULIDO DE YESO-CEMENTO DE 1.50 CMS. (CON CEMENTO GRIS PROP. 0.300KG./1.5 KG. DE YESO) A PLOMO Y NIVEL CON LLANA DE ACERO.		INTERIORES
MT.2.03	...AMBIÉN DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK-USG) DE 12.70 MM. SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO (CANALETAS Y POSTES) CAL 26, (9.29 Y 6.35CM) CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.	12.70 CMS. DE ESPESOR 9.7 CMS. DE ESPESOR	INTERIORES
MT.2.04	ADHESIVO ESPECIAL PARA PEGAR PIEDRA NATURAL Y ARTIFICIAL, PEGA PIEDRA MARCA PIEDRA STONE.	SACO 20 KG	PARA PEGAR FACHALETA, IGUAL EN CALIDAD O SUPERIOR.
MT.2.05	MURO LAMBIEN A CUATRO CARAS A BASE DE PANEL DUROCK DE 12.70 MM SOBRE ESTRUCTURA DE POSTES Y CANALES METÁLICOS GALVANIZADOS CALIBRE 26 DE 9.20 CMS, LUADO PARA RECIBIR PINTURA ACQUA 100. BASE AGUA MARCA COMEX, COLOR BLANCO SEMIBRILLANTE APLICADO A DOS MANOS Y UNA MANO DE SELLADOR ACRÍLICO LOXON PRIMER DE SHERWIN WILLIAMS (A24WW03300) Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.			MARCO ACCESO PRINCIPAL
MT.2.06	APLANADO REPELADO DE MEZCLA DE MORTERO-ARENA, PROP. 1:4 . PARA RECIBIR LOSETA DE CERÁMICA.			EN BAÑOS INDICADOS

FN. ACABADOS

1. PISOS

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PIS.1.01	FIRME CONCRETO f'c =250 KG/CM² ESTRUCTURAL CLASE I CON AGREGADO CALIZO. MODULO DE ELASTICIDAD Ec=14000 √f'c . ACABADO PULIDO.	15 CMS	VER EN PLANOS ESTRUCTURALES
PIS.1.02	PISO CERAMICO MODELO HABITAT SMOKE . COLOR GRIS. ACABADO MATE. MARCA INTERCERAMIC. TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO, O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR
PIS.1.03	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE ASFALTO MODIFICADO APP SIKA MANTO PRO DB10 APP, MARCA SIKA DE 4.50 MM DE ESPESOR, COLOR TERRACOTA CON GRAVILLA, APLICADO POR FUSIÓN CON SOPLETE DE GAS BUTANO O PROPANO. FUSIÓN DE LA PELÍCULA DE POLIETILENO, Y COLOCAR EN LOSA PRESIONANDO PARA ADHERIR POR VULCANIZACIÓN.		ESPEJEA Y PREPARACIÓN CON 400 PRIMARIO Y SELLADOR ASFÁLTICO, BASE SOLVENTE MARCA IPASA, COLOR NEGRO, LOCALIZADO EN ÁREA DE AZOTEA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO
PIS.1.04	ADOCRETO MÁRMOL LIGERO, COLOR GRIS. 200KG M2 MARCA PIEDRAS Y CANTERAS O SIMILAR.	40 X 20 X 6 CMS	
PIS.1.05	PISO FLOTADO, A BASE DE PISO PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE . COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC. TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO SOBRE CAMAS DE DUROCK SEPARADO .05 CMS. Y CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO.

2. PLAFONES

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PLA.2.01	FALSO PLAFÓN LISO A BASE DE PANEL DE YESO DE 12.70 MM. MARCA TABLAROCA, SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO CANALETA CAL. 22, A 1.0CMS, Y CANAL LISTÓN CAL 26, 3.17CMS. CON APLICACIÓN DE COMPUESTO REDIMIX , ACABADO EN PINTURA VINÍL-ACRÍLICA COMEX, LÍNEA VINIMEX COLOR GRIS. COLOR BLANCO.		ENTURA APLICADA CON RODILLO. PLAFÓN COLGANTEADO CON ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE CAL 22.
PLA.2.02	FALSO PLAFÓN LISO A BASE DE PANEL DE DUROCK DE 12.70 MM. MARCA USG, SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO CANALETA CAL. 22, A 10CMS, Y CANAL LISTÓN CAL.26 3.17CMS. CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT , ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE MARCA SHERWIN WILLIAMS, COLOR BLANCO, A DOS MANOS.		PINTURA APLICADA CON RODILLO. PLAFÓN COLGANTEADO CON ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE CAL 22. EN ÁREA DE BAÑOS
PLA.2.03	...OSACERO. LÁMINA TERNIUM LOSACERO 25 CALIBRE 22. ACABADO GALVATITE.		
PLA.2.04	PLAFÓN RETICULAR COSMOS PLAFÓN DE YESO CON ACABADO VINÍLICO MODELO RADAR CLIMA PLUS COLOR BLANCO. CLASE 1 MARCA USG PLAFÓNES, CON SISTEMA DE SUSPENSIÓN MARCA USG DONN.	61 X 61 CMS.	EN ÁREA DE IDF

3. MUROS/COLUMNAS ITRABES

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MUR.3.01	PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO OSTION. MARCA COMEX, LÍNEA COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. A 2 MANOS.		BAÑOS Y DEMÁS ÁREAS HÚMEDAS.
MUR.3.02	PINTURA VINÍL-ACRÍLICA MARCA COMEX. LÍNEA VINIMEX COLOR LIFE. COLOR BLANCO OSTIÓN A DOS MANOS CON UNA DE SELLADOR SX1. MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO.		APLICADA CON RODILLO

3. MUROS/COLUMNAS ITRABES

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MUR.3.03	2 CAPAS DE EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA 858 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 4 CAPAS DE REVESTIMIENTO FIRE CONTROL B48W.01 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS, Y 2 CAPAS DE ESMALTE ACRÍLICO BASE AGUA A1 28.01 COLOR NEGRO SEMIMATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6 MILÉSIMAS Y UN SELLADOR ASFÁLTICO, BASE SOLVENTE MARCA IPASA, COLOR NEGRO, LOCALIZADO EN ÁREA DE AZOTEA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO		ESTRUCTURA METÁLICA. CONSULTAR FICHA TÉCNICA DEL PROVEEDOR.
MUR.3.04	PANEL DE CEMENTO DE 12.70 MM. DE ESPESOR, SOPORTADO POR ESTRUCTURA DE HERRERÍA, . ACABADO CON PINTURA ACQUA 100 DE ESMALTE BASE AGUA MARCA COMEX, COLOR GRIS. A DOS MANOS.		EN PARTE EXTERIOR DE EL MARCO EN ACCESO PRINCIPAL.
MUR.3.05	PANEL DE CEMENTO DE 12.70 MM. DE ESPESOR, SOPORTADO POR ESTRUCTURA DE HERRERÍA, . ACABADO CON PINTURA ACQUA 100 DE ESMALTE BASE AGUA MARCA COMEX, COLOR VERDE. A DOS MANOS.		EN PARTE INTERIOR DE EL MARCO EN ACCESO PRINCIPAL.
MUR.3.06	...ACHALETA. MODELO ÁRABE NEW JERSEY. MARCA ...EREDURA STONE.	20.30X 5.50X1.20CMS	ASENTADO CON ADHESIVO PEGA PIEDRA. MARCA PEREDURA STONE O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR
MUR.3.07	...LAMBRÍN DE MADERA (VER DETALLE CARPINTERÍA PLANO CEC-CAR-01)		
MUR.3.08	PISO CERAMICO. MODELO HABITAT SMOKE . COLOR GRIS. ACABADO MATE. MARCA INTERCERAMIC. TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO, O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR
MUR.3.09	...ANCELERÍA A BASE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO 6+3, CON PELÍCULA MODELO MATE PLUS CLIMA DE COLOR BLANCO. MARCA SOLEX DE 2 MILÉSIMAS DE ESPESOR .		VER DETALLE EN PLANO CEV-DAL-01 .01.01 CRISTAL VESTÍBULO Y CEV-DA-02 .01.02 CRISTAL PLANTA ALTA.
MUR.3.10	ZAPATA CORRIDA (VER PLANOS ESTRUCTURALES) DEPENDIENDO DE ALTURA DE TERRENO, TENDRÁ ACABADO COMÚN EN ÁREAS NO VISIBLES Y ACABADO APARENTE EN ÁREAS VISIBLES.		
MUR.3.11	PÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, ÍNEA 858 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 4 CAPAS DE PINTURA RETARDANTE . FUEGO CONTROL. BASE AGUA. MARCA SHERWIN WILLIAMS COLOR BLANCO MATE MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS, Y 2 CAPAS DE ESMALTE ACRÍLICO BASE AGUA A1 28.01 COLOR BLANCO, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6 MILÉSIMAS.		PINTURA PARA MUROS DE EXP. CONSULTAR FICHA TÉCNICA DEL PROVEEDOR.

4. ZOCLOS

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
ZO.4.01	ZOCLO DE PISO CERÁMICO. MODELO HABITAT SMOKE . COLOR GRIS. ACABADO MATE. MARCA INTERCERAMIC. TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	10 CMS DE ALTURA	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO, O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR

6. HERRERIA

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PIN.5.01	REJILLA ELECTRO FORJADA BASE DE SOLERAS, EN MEDIDAS DE 3/16 x 1 ½" , (VER DETALLE EN PLANO CEC-HER-16 y 17) .		
PIN.5.02 PIS.5.03	BARANDAL. MODELO KRUG 15. LÍNEA BARANDHOR MARCA BARANDMEX. DE ACERO INOXIDABLE (VER DETALLE EN PLANO CEC-HER-02)		BARANDAL PREFABRICADO
PIN.5.04	PERGOLADO A BASE DE LARGUEROS DE PTR DE 6"X 3" Y VIGAS PR (VER PLANOS DE ESTRUCTURA) CON CUBIERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE CONTROL SOLAR DE 3M. SERIE PRESTIGE PR70. SELLO EN JUNTAS DE LA PARTE SUPERIOR CON SILICÓN DE POLISULFETANO MARCA SIKAFLEX DE IGUAL CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR.		ACABADO CON 2 CAPAS DE EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA 858 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 2 CAPAS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO, MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR.

7. CANCELERÍA

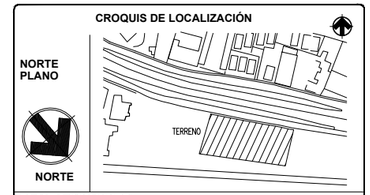
CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
FN.5.11	CANCEL A BASE DE CRISTAL CLARO		VER PROYECTO DE CANCELERÍAS
FN.5.12	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 13 MM DE ESPESOR		VER PROYECTO DE CANCELERÍAS
FN.5.13	CANCEL A BASE CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR. MARCA CUPRUM O SIMILAR.		VER PROYECTO DE CANCELERÍAS

SIMBOLOGÍA ACABADOS

	INDICA INICIO DE DESPIECE		INDICA NIVEL CERRAMIENTO ALTURA DE PUERTA Y/O VENTANA
	INDICA TIPO Y ANCHO / ALTURA PUERTA: PA PEATONAL PM METÁLICA PE EMERGENCIA PC CRISTAL		LLAMADA A DETALLE
	ESPECIFICACIÓN DE ACCESORIOS DESPIECE		INDICA A JUSTE EN DESPIECE DESCRIPCION
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN ZOCLO		INDICA A CABADO EN MURO: • BASE • INTERMEDIO • FINAL
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL Y/O ACABADO EN MURO		
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN PISO		INDICA A CABADO EN PLAFON
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFÓN		INDICA: ACABADO EN PISO A CABADO EN ZOCLO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA
TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



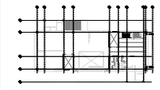
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO:

EDIFICIO CECOTEC
ACABADOS
PLANTA BAJA

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

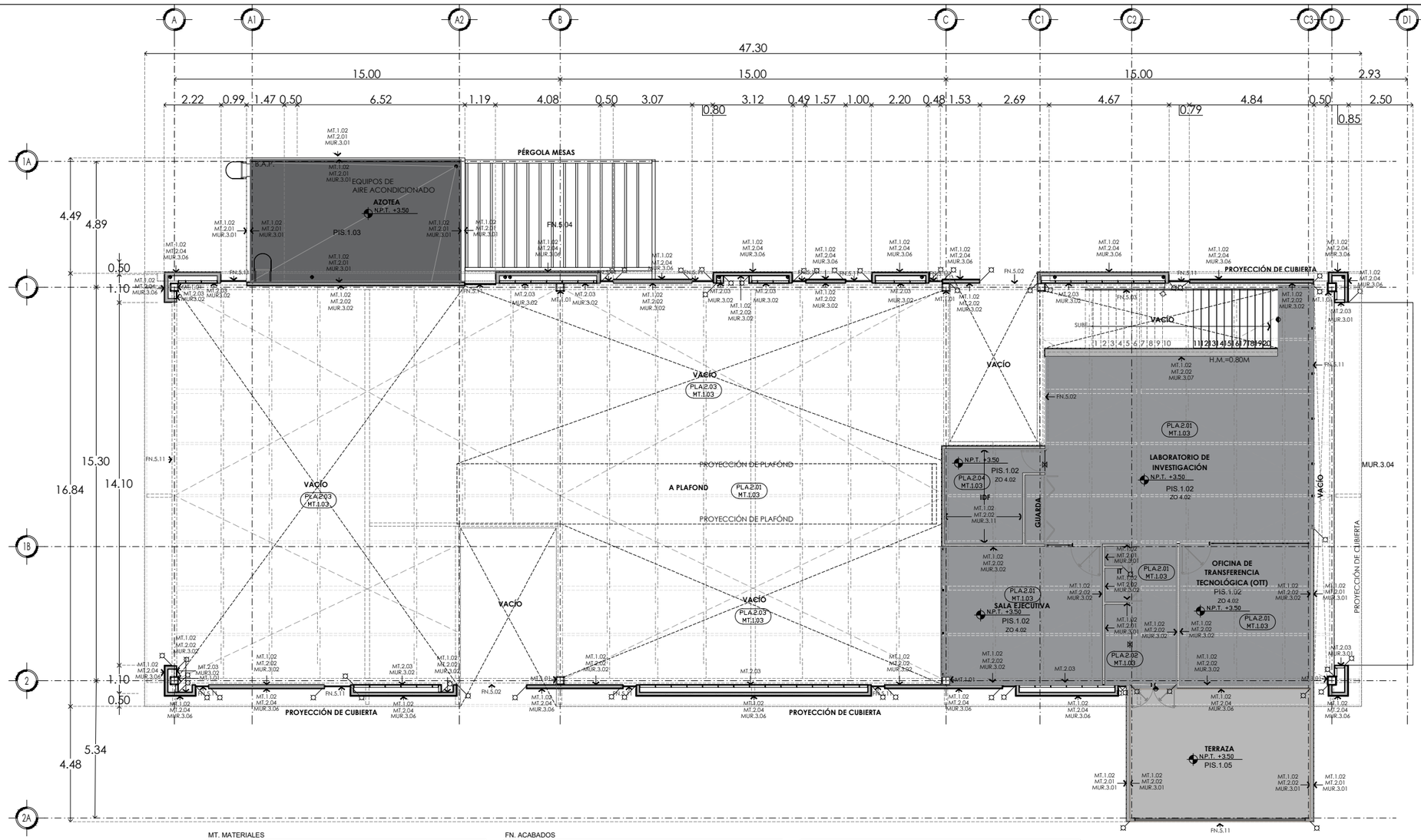
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

ESCALA GRÁFICA 1:75

CLAVE: CEC-ACA-01

NÚMERO: 021



01 PLANTA BAJA
ESC. 1/100

02 TABLA DE ACABADOS
ESC. S/E

MT. MATERIALES

1. ESTRUCTURA

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MT.1.01	COLUMNA DE ACERO DE BASE CUADRADA CON 2 CAPAS DE EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA B58 COLOR NEGRO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 4 CAPAS DE REVESTIMIENTO FIRE CONTROL M&W.201 COLOR NEGRO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS.			VER PROYECTO ESTRUCTURAL, CM-0 (PERFIL HSS) , CM-02 (PERFIL HSS) Y COLUMNA CAJÓN.
MT.1.02	MURO DE TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO DE ALTA RESISTENCIA MCA. NOVABLOCK.		ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO-CAL-ARENA (VER PROPORCIÓN DE MORTERO EN CSV-ALB-01) . VER FICHA TÉCNICA.
MT.1.03	LOSACERO, LÁMINA TERNIUM LOSACERO 25.	CALIBRE 22	VER PROYECTO ESTRUCTURAL. PLANO CSV-EST-22.
MT.1.04	ESCALERA A BASE DE ALFARDAS DE PERFIL "C" DE 30 CM DE PERALTE, HUELLAS Y PERALTOS DE LÁMINA ROLADA CAL.14, ACABADO ANTIDERRAPANTE SOBRE BASTIDOR A BASE DE ÁNGULO DE 2"X2" CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y LACA AUTOMOTRIVA COLOR NEGRO MATE APLICADA CON PISTOLA DE AIRE.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL.
MT.1.05	LOSA DE CONCRETO ARMADO PREMEZCLADO, CON UN f'c=250KG /CM2. REFORZADA CON VARILLAS DE ACERO.	PERALTE 15 CMS.	VER PROYECTO ESTRUCTURAL. ACABADO PULIDO
MT.1.06	CUBIERTA A BASE DE MULTIPANEL MULTIECHO TERNIUM DE 100 CMS DE ANCHO, DE 2" DE ESPESOR, ACABADO STANDARD COLOR BLANCO, CON UNA DENSIDAD DE 40 KG/M3, CON LÁMINA CAL.26. O SIMILAR.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL. PLANTA TECHOS

2. MATERIAL BASE

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MT.2.01	APLANADO FINO DE MEZCLA DE MORTERO-ARENA, PROP. 1:4 ACABADO A ESPONJA, (PULIDO CON ESPONJA, HASTA OBTENER UN ACABADO A PLOMO Y REGLA		INTERIOR
MT.2.02	APLANADO FINO O PULIDO DE "TEXCOTEMIX" DE 1.50 CMS. (CON CEMENTO GRIS PROP. 0.300KG./1.5 KG. DE TESCI A PLOMO Y NIVEL CON LLANA DE ACERO.		INTERIORES
MT.2.03	CAMBRÓN DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK A USG) DE 12.70 MM., SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO (CANALETAS Y POSTES) CAL. 26, (9.29 Y 6.35CMS) CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.	10 CMS. DE ESPESOR Y 7 CMS. DE ESPESOR	INTERIORES
MT.2.04	ADHESIVO ESPECIAL PARA PEGAR PIEDRA NATURAL Y ARTIFICIAL, PEGA PIEDRA MARCA PERDURA STONE.	SACO 20 KG	PARA PEGAR FACHALETA, IGUAL EN CALIDAD O SUPERIOR.
MT.2.05	MURO LAMBRÍN A CUATRO CARAS A BASE DE PANEL DUROCK DE 12.70 MM SOBRE ESTRUCTURA DE POSTES Y CANALES METÁLICOS GALVANIZADOS CALIBRE 26 DE 9.20 CMS. CON APLICACIÓN DE CEMENTO A BASE DE AGUA MARCA COMEX, COLOR BLANCO BRILLANTE APLICADO A DOS MANOS Y UNA MANO DE SELLADOR ACRÍLICO LOXON PRIMER DE SHERWIN WILLIAMS (A24WW03300) Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.		MARCO Y ACCESO PRINCIPAL
MT.2.06	APLANADO REFELLADO DE MEZCLA DE MORTERO-ARENA, PROP. 1:4 , PARA RECIBIR LOSETA DE CERÁMICA..		EN BAÑOS INDICADOS

FN. ACABADOS

1. PISOS

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PIS.1.01	FIRME DE CONCRETO FC =250 KG/CM². ESTRUCTURAL CLASE I CON AGREGADO CALIZO, MODULO DE ELASTICIDAD E=14000 R²C. ACABADO PULIDO.	15 CMS.	VER EN PLANOS ESTRUCTURALES
PIS.1.02	PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO, O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR
PIS.1.03	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE ASFALTO MODIFICADO APP SIKA MANTO PRO DB150 APP, MARCA SIKA DE 3.50 MM DE ESPESOR. COLOR TERRACOTA CON GRAVILLA. APLICADO POR FUSIÓN CON SOPLETE DE GAS BUTANO O PROPANO, FUSIÓN DE LA PELÍCULA DE POLIETILENO, Y COLOCAR EN LOSA PRESIONANDO PARA ADHERIR POR VULCANIZACIÓN.		DISPESA Y PREPARACIÓN CON 400 PRIMARIO Y SELLADOR ASFÁLTICO, BASE SOLVENTE MARCA PASA, COLOR NEGRO, LOCALIZADO EN ÁREA DE AZOTEA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO
PIS.1.04	ADOCRETO,TRÁFICO LIGERO, COLOR GRIS, 200KG M2 MARCA PIEDRAS Y CANTERAS O SIMILAR	40 X 20 X 6 CMS	
PIS.1.05	PISO FLOTADO, A BASE DE PISO PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO SOBRE CAMAS DE DUROCK SEPARADO .05 CMS, Y CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO..

2. PLAFONES

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PLA.2.01	FALSO PLAFÓN LISO A BASE DE PANEL DE YESO DE 12.70 MM., MARCA TABLAROCA, SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO CANALETA CAL. 22, 4.10CMS, Y CANAL LISTÓN CAL.26, 3.17CMS, CON APLICACIÓN DE COMPUESTO REDIMIX , ACABADO EN PINTURA VINÍL-ACRÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX COLOR LIFE, COLOR BLANCO.		PINTURA APLICADA CON RODILLO. PLAFÓN COLGANTEADO CON ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE CAL 22.
PLA.2.02	FALSO PLAFÓN LISO A BASE DE PANEL DE DUROCK DE 12.70 MM., MARCA USG, SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO CANALETA CAL. 22, 4.10CMS, Y CANAL LISTÓN CAL.26 3.17CMS, CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT , ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE MARCA SHERWIN WILLIAMS, COLOR BLANCO. A DOS MANOS.		PINTURA APLICADA CON RODILLO. PLAFÓN COLGANTEADO CON ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE CAL 22. SIN ÁREA DE BAÑOS
PLA.2.03	LOSACERO, LÁMINA TERNIUM LOSACERO 25 CALIBRE 22. ACABADO APARENTE.		
PLA.2.04	PLAFÓN RETICULAR COSMOS PLAFÓN DE YESO CON ACABADO, MODELO RADAR CLIMA PLUS COLOR BLANCO, CLASE A, MARCA USG DONN, CON SISTEMA DE SUSPENSIÓN MARCA. USG DONN.	61 X 61 CMS	EN ÁREA DE IDF

3. MUROS/COLUMNAS /TRABES

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MUR.3.01	PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO OSTIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. A 2 MANOS.		BAÑOS Y DEMÁS ÁREAS HÚMEDAS.
MUR.3.02	PINTURA VINÍL-ACRÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX COLOR LIFE, COLOR BLANCO OSTIÓN A DOS MANOS CON UNA DE SELLADOR SX1. MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO.		APLICADA CON RODILLO

3. MUROS/COLUMNAS /TRABES

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MUR.3.03	2 CAPAS DE EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA B58 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 4 CAPAS DE REVESTIMIENTO FIRE CONTROL M&W.201 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS, Y 2 CAPAS DE ESMALTE ACRÍLICO BASE AGUA A128.001 COLOR NEGRO SEMIMATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS. PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6 MILÉSIMAS Y UN ACABADO FINAL SEMIMATE PARA LOGRAR ACABADO COLOR NEGRO MATE.		ESTRUCTURA METÁLICA. CONSULTAR FICHA TÉCNICA DEL PROVEEDOR.
MUR.3.04	PANEL DE CEMENTO DE 12.70 MM. DE ESPESOR, SOPORTADO POR ESTRUCTURA DE HERRERÍA , ACABADO CON PINTURA ACQUA 100 DE ESMALTE BASE AGUA MARCA COMEX, COLOR GRIS, A DOS MANOS.		EN PARTE EXTERIOR DE EL MARCO EN ACCESO PRINCIPAL.
MUR.3.05	PANEL DE CEMENTO DE 12.70 MM. DE ESPESOR, SOPORTADO POR ESTRUCTURA DE HERRERÍA , ACABADO CON PINTURA ACQUA 100 DE ESMALTE BASE AGUA MARCA COMEX, COLOR VERDE, A DOS MANOS.		EN PARTE INTERIOR DE EL MARCO EN ACCESO PRINCIPAL.
MUR.3.06	FACHALETA, MODELO ÁRABE NEW JERSEY, MARCA TERDZIKA STONE.	20.30X 5.50X1 .20CMS	ASENTADO CON ADHESIVO PEGA PIEDRA, MARCA PERDURA STONE O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR
MUR.3.07	LAMBRÍN DE MADERA (VER DETALLE CARPINTERÍA PLANO CEC-CAR-01)		PINTURA APLICADA CON RODILLO. PLAFÓN COLGANTEADO CON ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE CAL 22.
MUR.3.08	PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS..	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO, O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR
MUR.3.09	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO 6+3, CON PELÍCULA MODELO MATE PLUS COLOR BLANCO, MARCA SOLEX DE 2 MILÉSIMAS DE ESPESOR .		VER DETALLE EN PLANO CEV-DAL-01 01.01 CRISTAL VESTÍBULO Y CEV-DA-02 01.02 CRISTAL PLANTA ALTA..
MUR.3.10	ZAPATA CORRIDA (VER PLANOS ESTRUCTURALES) DEPENDIENDO DE ALTURA DE TERRENO. TENDRÁ ACABADO COMÚN EN ÁREAS NO VISIBLES Y ACABADO APARENTE EN ÁREAS VISIBLES.		
MUR.3.11	POXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, B58 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 4 CAPAS DE PINTURA INTERGARD , FIJADO CONTROL, BASE AGUA, MARCA SHERWIN WILLIAMS COLOR BLANCO MATE MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS, Y 2 CAPAS DE ESMALTE ACRÍLICO BASE AGUA A128.001 COLOR BLANCO, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6 MILÉSIMAS.		PINTURA PARA MUROS DE SPF. CONSULTAR FICHA TÉCNICA DEL PROVEEDOR.

4. ZOCLOS

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
ZO.4.01	ZOCLO DE PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	10 CMS DE ALTURA	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO, O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR

4. HERRERIA

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PN.5.01	REJILLA ELECTRO FORJADA BASE DE SOLERAS, EN MEDIDAS DE 3/16 x 1 ½" , (VER DETALLE EN PLANO CEC-HER-14 y 17)		
PN.5.02 PN.5.03	BARANDAL, MODELO KRUG 17, LÍNEA BARANDINOX MARCA BARANDINOX, DE ACERO INOXIDABLE (VER DETALLE EN PLANO CEC-HER-02)		BARANDAL PREFABRICADO
PN.5.04	PERGOLADO A BASE DE LARGUEROS DE PTR DE 6"X 3" Y VIGAS PR (VER PLANOS DE ESTRUCTURA) CON CUBIERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE CONTROL SOLAR DE 3M, SERIE PRESTIGE PR70, SELLO EN JUNTAS DE LA PARTE SUPERIOR CON SILICÓN DE POLIURETANO MARCA SIKAFLEX DE IGUAL CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR.		ACABADO CON 2 CAPAS DE EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA B58 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 2 CAPAS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO, MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR.

7. CANCELERIA

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
FN.5.11	CANCEL A BASE DE CRISTAL CLARO		VER PROYECTO DE CANCELERÍAS
FN.5.12	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 13 MM DE ESPESOR		VER PROYECTO DE CANCELERÍAS
FN.5.13	CANCEL A BASE CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, MARCA CUPRUM O SIMILAR.		VER PROYECTO DE CANCELERÍAS

SIMBOLOGIA ACABADOS

	INDICA INICIO DE DESPIECE		INDICA NIVEL CERRAMIENTO ALTURA DE PUERTA Y/O VENTANA
	INDICA TIPO / ANCHO / ALTURA PUERTA: PM MADERA EN MEDIDAS PC PERSIANA PC CRISTAL		LLAMADA A DETALLE
	DESCRIPCION DE ACCESORIOS		INDICA A AJUSTE EN DESPIECE DESCRIPCION
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN ZOCLO		INDICA ACABADO EN MURO: • BASE • INTERMEDIO • FINAL
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL Y/O ACABADO EN MURO		
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN PISO		INDICA ACABADO EN PLAFON
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFÓN		INDICA: ACABADO EN PISO ACABADO EN ZOCLO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

NORTE

TERRENO

PLANTA CONJUNTO

CORTE ESQUEMÁTICO

PLANTA ESQUEMÁTICA

NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO:

EDIFICIO CECOTEC
ACABADOS
PLANTA MEZZANINIE

ESCALA: 1:75

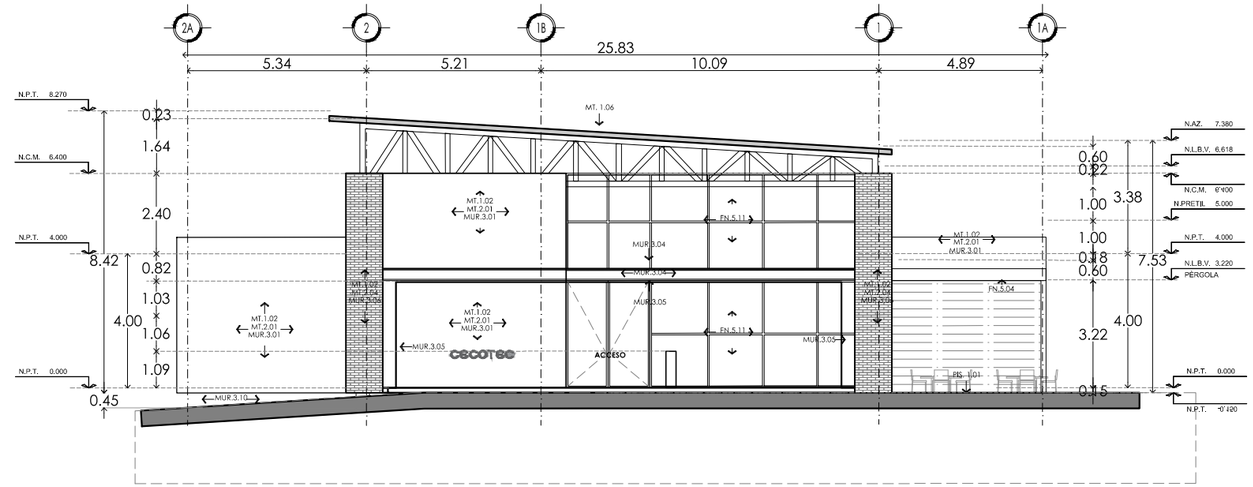
COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA: 0 0.75 1.50 3.00 6.00

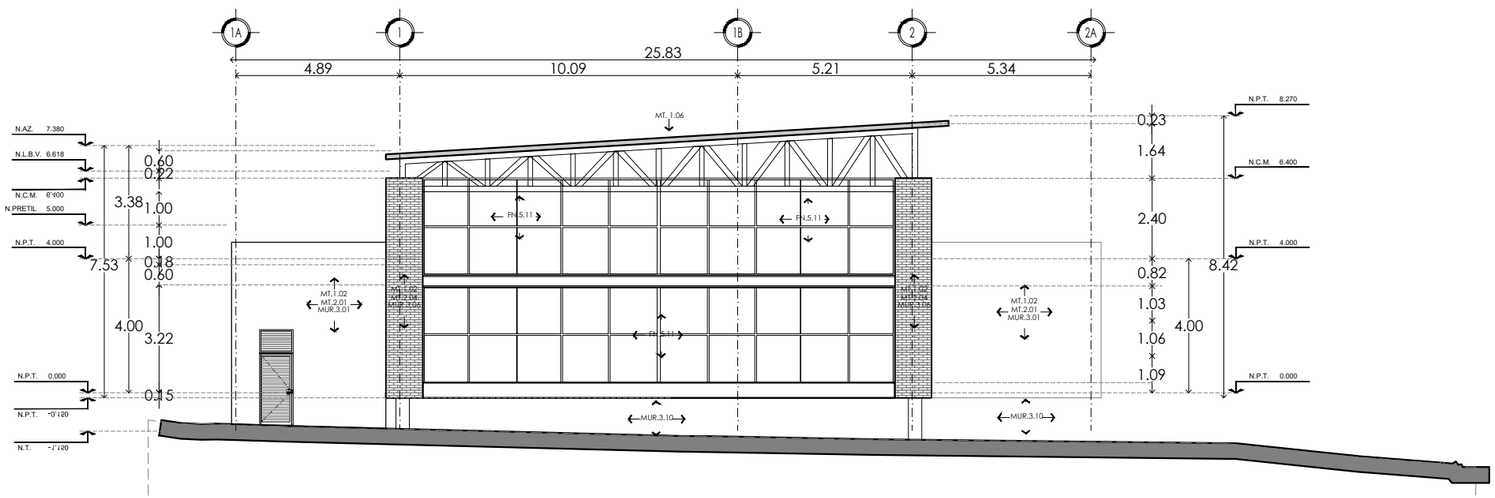
ESCALA GRÁFICA1:75

CLAVE: CEC-ACA-02

NÚMERO: 022



01 FACHADA NORTE (PRINCIPAL)
ESC. 1:100



02 FACHADA SUR (POSTERIOR)
ESC. 1:100

MT. MATERIALES

1. ESTRUCTURA

	CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
	MT.1.01	COLUMNA DE ACERO DE BASE CUADRADA CON 2 CAPAS DE EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA 838 COLOR NEGRO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 4 CAPAS DE REVESTIMIENTO FIRE CONTROL 868W.01 COLOR NEGRO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL. CAN.03 (PERFIL HSS) , CM-02 (PERFIL HSS) Y COLUMNA CAJÓN.
	MT.1.02	MURO DE TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO DE ALTA RESISTENCIA MCA. NOVABLOCK.	12.20X20.00X52.50 CMS	ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO-CAL-ARENA (VER PROPORCIÓN DE MORTERO EN CEV-ALB-01) , VER FICHA TÉCNICA.
	MT.1.03	LOSACERO; LAMINA TERNIUM LOSACERO 25.	CALIBRE 22	VER PROYECTO ESTRUCTURAL. PLANO CEV-EST-02
	MT.1.04	ESCALERA A BASE DE ALFARDAS DE PERFIL "C" DE 30 CM. DE PERALTE, HUELLAS Y PERALTES DE LÁMINA ROLADA CAL.14, ACABADO ANTIDERRAPANTE SOBRE BASTIDOR A BASE DE ÁNGULO DE 2"X2" CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y LACA AUTOMOTIVA COLOR NEGRO MATE APLICADA CON PISTOLA DE AIRE.	PERALTE 15 CMS.	VER PROYECTO ESTRUCTURAL. ACABADO PULIDO
	MT.1.05	LOSA DE CONCRETO ARMADO PREMEZCLADO, CON UN f'c=250K.G./CM2. REFORZADA CON VARILLAS DE ACERO.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL. ACABADO PULIDO
	MT.1.06	CUBIERTA A BASE DE MULTIPANEL MULTITECHO TERNIUM DE 100 CMS DE ANCHO, DE 2" DE ESPESOR. ACABADO STANDARD COLOR BLANCO, CON UNA DENSIDAD DE 40 KG/M3, CON LAMINA CAL.26, O SIMILAR.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL; PLANTA TECHOS.

2. MATERIAL BASE

	CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
	MT.2.01	APLANADO FINO DE MEZCLA DE MORTERO-ARENA, PROP. 1:4 ACABADO A ESPONJA , (PULIDO CON ESPONJA , HASTA OBTENER UN ACABADO A PLOMO Y REGLA).		EXTERIOR
	MT.2.02	APLANADO FINO (1 PULIDO DE YESO-CEMENTO DE 1.50 CMS) , (CON CEMENTO GRIS (PEÑOL) 0.50KG/LT/3 KG DE YESO) A PLOMO Y NIVEL CON LLANA DE ACERO.		INTERIORES
	MT.2.03	LAMBRÍN DE CEMENTO (DUROCK USG) DE 12.70 MM. SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO (CANALETAS Y POSTES) CAL. 26, (9.29 Y 6.35KG/M3) CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.	10 CMS. DE ESPESOR Y 7 CMS. DE ESPESOR	INTERIORES
	MT.2.04	ADHESIVO ESPECIAL PARA PEGAR PIEDRA NATURAL Y ARTIFICIAL. PEGA PIEDRA MARCA PERDURA STONE.	SACO 20 KG	PARA PEGAR FACHALETA, IGUAL EN CALIDAD O SUPERIOR.
	MT.2.05	MURO LAMBRÍN A CUATRO CARAS A BASE DE PANEL DUROCK DE 12.70 MM SOBRE ESTRUCTURA DE POSTES Y CANALES METÁLICOS GALVANIZADOS CALIBRE 26 DE 9.20 CMS. LLVADO PARA RECIBIR PINTURA ACQUA 100, BASE AGUA MARCA COMEX, COLOR BLANCO SEMIBRILLANTE APLICADO A DOS MANOS Y UNA MANO DE SELLADOR ACRÍLICO LOKON PRIMER DE SHERWIN WILLIAMS (ADHWO0300) Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.		MARCO ACCESO PRINCIPAL
	MT.2.06	APLANADO REPELLADO DE MEZCLA DE MORTERO-ARENA, PROP. 1:4 , PARA RECIBIR LOSETA DE CERÁMICA.		EN BAÑOS INDICADOS

03 TABLA ACABADOS
ESC. S/E

FN. ACABADOS

1. PISOS

	CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
	PIS.1.01	FIRME CONCRETO f'c=250 Kg/cm² ESTRUCTURAL CLASE I CON AGREGADO CALIZO, MODULO DE ELASTICIDAD Ec=14000 √f'c . ACABADO PULIDO.	15 CMS	VER EN PLANOS ESTRUCTURALES
	PIS.1.02	PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO, O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR
	PIS.1.03	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE ASFALTO MODIFICADO APP SIKA MANTO PIO DB10 APP, MARCA SIKA DE 4.50 MM DE ESPESOR, COLOR TERRACOTA CON GRAVILLA , APLICADO POR FUSIÓN CON SOPLETE DE GAS BUTANO O PROPANO, FUSIÓN DE LA PELÍCULA DE POLIETILENO, Y COLOCAR EN LOSA PRESIONANDO PARA ADHERIR EN TODA LA SUPERFICIE.		SUPERFICIE Y PREPARACIÓN CON 400 PRIMARIO Y SELLADOR ASFÁLTICO, BASE SOLVENTE MARCA PASA, COLOR NEGRO, LOCALIZADO EN ÁREA DE AZOTEA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO
	PIS.1.04	ADOCRETO TRÁFICO LIGERO, COLOR GRIS, 200KG M2 MARCA PIEDRAS Y CANTERAS O SIMILAR.	40 X 20 X 6 CMS	
	PIS.1.05	PISO FLOTADO, A BASE DE PISO PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO SOBRE CAMAS DE DUROCK SEPARADO .05 CMS, Y CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO.

2. PLAFONES

	CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
	PLA.2.01	FALSO PLAFÓN LISO A BASE DE PANEL DE YESO DE 12.70 MM. MARCA TABLAROCA, SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO CANALETA CAL. 22, 4.10CMS. Y CANAL ISTON CAL.26, 3.17CMS. CON APLICACIÓN DE COMPUESTO RESINAS , ACABADO EN PINTURA VINÍLACRÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX COLOR LIFE, COLOR BLANCO.		PINTURA APLICADA CON RODILLO. PLAFÓN COLGANTEADO CON ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE CAL 22.
	PLA.2.02	FALSO PLAFÓN LISO A BASE DE PANEL DE DUROCK DE 12.70 MM. LOSA A 2 MILÉSIMAS DE ESPESOR CANALETA CAL. 22, 4.10CMS. Y CANAL ISTON CAL.26 3.17CMS. CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT , ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE MARCA SHERWIN WILLIAMS, COLOR BLANCO, A DOS MANOS.		PINTURA APLICADA CON RODILLO. PLAFÓN COLGANTEADO CON ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE CAL 22. EN ÁREA DE BAÑOS
	PLA.2.03	LOSACERO; LÁMINA TERNIUM LOSACERO 25 CALIBRE 22. ACABADO APARENTE.		
	PLA.2.04	PLAFÓN RETICULAR COSMOS PLAFÓN DE YESO CON ACABADO VIÑÍLICO MODELO RADAR CLIMA PLUS COLOR BLANCO, CLASE A, MARCA USG PLAFÓNES, CON SISTEMA DE SUSPENSIÓN MARCA USG DONN.	61 X 61 CMS	EN ÁREA DE IDF

3. MUROS/COLUMNAS /TRABES

	CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
	MUR.3.01	PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO OSTIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. A 2 MANOS.		MANOS Y DEMÁS ÁREAS HUMEDAS.
	MUR.3.02	PINTURA VINIL-ACRÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX COLOR LIFE, COLOR BLANCO OSTIÓN A DOS MANOS CON UNA DE SELLADOR 5X1, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO.		APLICADA CON RODILLO

3. MUROS/COLUMNAS /TRABES

	CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
	MUR.3.03	2 CAPAS DE EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA 838 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 4 CAPAS DE REVESTIMIENTO FIRE CONTROL 868W.01 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS, Y 2 CAPAS DE ESMALTE ACRÍLICO BASE AGUA A 128.01 COLOR NEGRO SEMIMATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 4 MILÉSIMAS Y UN ACABADO FINAL MATEANTE PARA LOGRAR ACABADO COLOR NEGRO MATE.		ESTRUCTURA METALICA. CONSULTAR FICHA TÉCNICA DEL PROVEEDOR.
	MUR.3.04	PANEL DE CEMENTO DE 12.70 MM. DE ESPESOR. SOPORTADO POR ESTRUCTURA DE HERRERÍA, ACABADO CON PINTURA ACQUA 100 DE ESMALTE BASE AGUA MARCA COMEX, COLOR GRIS, A DOS MANOS.		EN PARTE EXTERIOR DE EL MARCO EN ACCESO PRINCIPAL.
	MUR.3.05	PANEL DE CEMENTO DE 12.70 MM. DE ESPESOR. SOPORTADO POR ESTRUCTURA DE HERRERÍA, ACABADO CON PINTURA ACQUA 100 DE ESMALTE BASE AGUA MARCA COMEX, COLOR VERDE, A DOS MANOS.		EN PARTE INTERIOR DE EL MARCO EN ACCESO PRINCIPAL.
	MUR.3.06	FACHALETA, MODELO ARABE NEW JERSEY, MARCA PERDURA STONE.	20.30X 5.50X1.20CMS	ASENTADO CON ADHESIVO PEGA PIEDRA, MARCA PERDURA STONE O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR
	MUR.3.07	LAMBRÍN DE MADERA (VER DETALLE CARPINTERIA PLANO CEC-CAR-01)		
	MUR.3.08	PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO, O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR
	MUR.3.09	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO 6+3. CON PELÍCULA MODELO MATE PLUS COLOR BLANCO, MARCA SOLAR DE 2 MILÉSIMAS DE ESPESOR		VER DETALLE EN PLANO CEV-DAL-01 01.01 CRISTAL VESTÍBULO Y CEV-DA-02 02 02 CRISTAL PLANTA ALTA.
	MUR.3.10	ZAPATA CORRIDA (VER PLANOS ESTRUCTURALES) DEPENDIENDO DE ALTURA DE TERRENO, TENDRÁ ACABADO COMÚN EN ÁREAS NO VISIBLES Y ACABADO APARENTE EN ÁREAS VISIBLES.		
	MUR.3.11	EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA 838 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 4 CAPAS DE PINTURA RETARDANTE , FUEGO CONTROL, BASE AGUA, MARCA SHERWIN WILLIAMS COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS, Y 2 CAPAS DE ESMALTE ACRÍLICO BASE AGUA A 128.01 COLOR BLANCO, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 4 MILÉSIMAS.		PINTURA PARA MUROS DE EP. CONSULTAR FICHA TÉCNICA DEL PROVEEDOR.

4. ZOCLOS

	CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
	ZO.4.01	ZOCLO DE PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	10 CMS DE ALTURA	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO, O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR

	CLAVE	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
	PA.5.01	PASTO ZENTCHAPHIUM SECUNDATUM NÓMBRE COMÚN: PASTO DE SAN AGUSTÍN, PLANTA PERENNE ESTOLONÍFERA CON TALLOS PROCUMBENTES DE 5-30 CM. ESPIGA DE 4 A 15 CM DE LONGITUD. TIENE HOJAS LISAS, SIN PELOS Y ANGOSTAS. DE COLORACIÓN VERDE OSCURA/VERDE MEDIO. ESPIGA DE 4 A 15 CM DE LONGITUD. DE BUENA COBERTURA, DENSIDAD MEDIA, TEXTURA GRUESA. TOLERANCIA PLENO SOL O MEDIA SOMBRA. TOLERANTE AL TRÁFICO (PISOTEO).	SIN ROLLO

5. HERRERIA

	CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
	HN.5.01	REJILLA ELECTRO FORJADA BASE DE SOLERAS, EN MEDIDAS DE 3/16 x 1 ½" . (VER DETALLE EN PLANO CEC-HER-16 y 17)		
	HN.5.02 HN.5.03	BARANDAL MODELO XRQU LT, LÍNEA BARANDINTERIOR MARCA BARANDIMEX, DE ACERO INOXIDABLE (VER DETALLE EN PLANO CEC-HER-02)		BARANDAL PREFABRICADO
	HN.5.04	PERGOLADO A BASE DE LARGUEROS DE PTR DE 6"X 3" Y VIGAS IPR (VER PLANOS DE ESTRUCTURA) CON CUBIERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE CONTROL SOLAR DE 3M, SERIE PRESTIGE PR70, SELLO EN JUNTAS DE LA PARTE SUPERIOR CON SILICÓN DE POLIURETANO MARCA SIKAFLEX DE IGUAL CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR.		ACABADO CON 2 CAPAS DE EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA 838 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 2 CAPAS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO, MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR.

7. CANCELERÍA

	CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
	FN.5.11	CANCEL A BASE DE CRISTAL CLARO		VER PROYECTO DE CANCELERIAS
	FN.5.12	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 13 MM DE ESPESOR		VER PROYECTO DE CANCELERIAS
	FN.5.13	CANCEL A BASE CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR. MARCA CUPRUM O SIMILAR.		VER PROYECTO DE CANCELERIAS

SIMBOLOGIA ACABADOS

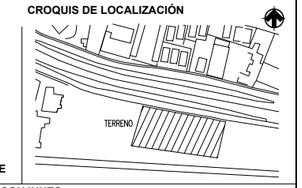
	INDICA INICIO DE DESPIECE		INDICA NIVEL CERRAMIENTO ALTURA DE PUERTA Y/O VENTANA
	INDICA TIPO / ANCHO / ALTURA PUERTA: PM MADERA PH METÁLICA PV VENTANERIA PC CRISTAL		LLAMADA A DETALLE
	ESPECIFICACION DE ACCESORIOS DESCRIPCION		INDICA AJUSTE EN DESPIECE DESCRIPCION
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN ZOCLO		INDICA ACABADO EN MURO: • BASE • INTERMEDIO • PINAL
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL Y/O ACABADO EN MURO		
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN PISO		INDICA ACABADO EN PLAFON
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFÓN		INDICA: ACABADO EN PISO ACABADO EN ZOCLO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



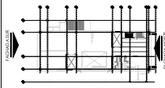
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO:

EDIFICIO CECOTEC
ACABADOS
FACHADA NORTE Y SUR

ESCALA: 1:100

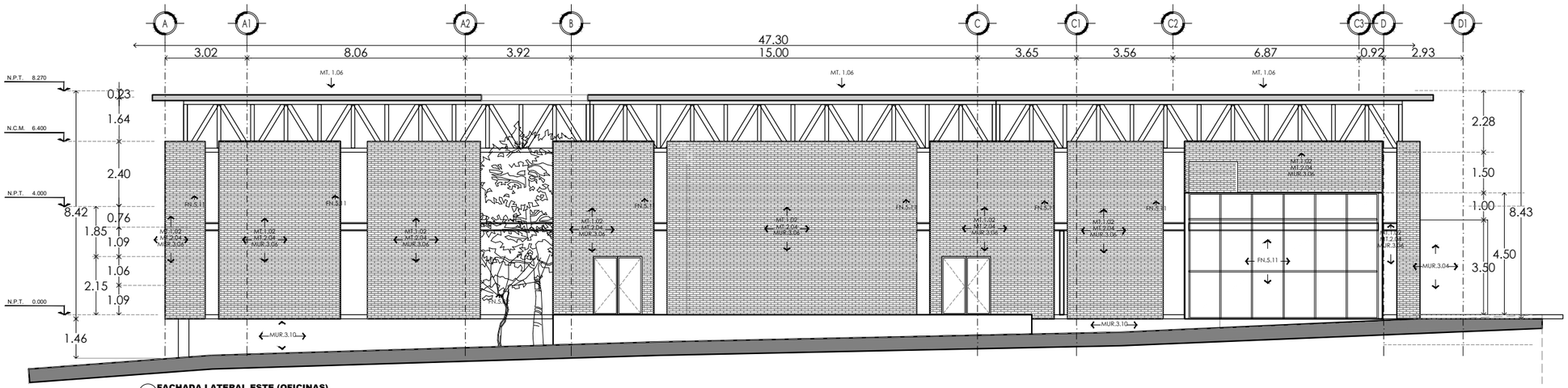
COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA: 0.5 1 1.5 2 3 4 5 8

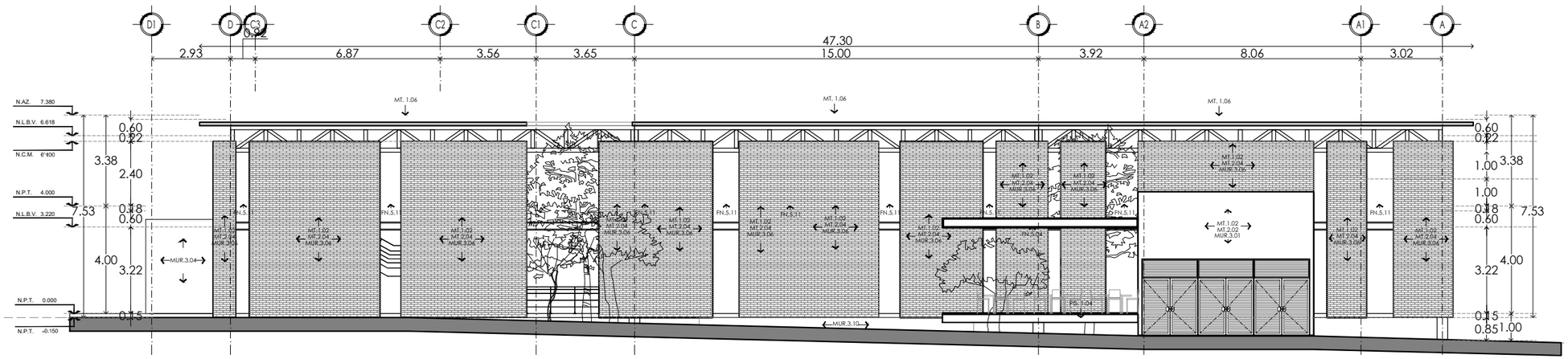
ESCALA GRÁFICA 1:100

CLAVE: CEC-ACA-03

NÚMERO: 023



01 FACHADA LATERAL ESTE (OFICINAS)
ESC. 1:100



02 FACHADA LATERAL OESTE (COCINETA)
ESC. 1:100

03 TABLA ACABADOS
ESC. S/E

MT. MATERIALES

1. ESTRUCTURA

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MT.1.01	COLUMNA DE ACERO DE BASE CUADRADA CON 2 CAPAS DE EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA 858 COLOR NEGRO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 4 CAPAS DE REVESTIMIENTO FIRE CONTROL 88RW.01 COLOR NEGRO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL, CAN-S (PERFIL HSS) , CM-02 (PERFIL HSS) Y COLUMNA CAJÓN.
MT.1.02	MURO DE TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO DE ALTA RESISTENCIA MCA. NOVABLOCK.	12.20X20.00X32.50 CMS	ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO-CAL-ARENA (VER PROPORCIÓN DE MORTERO EN CEV-ALB-01) , VER FICHA TÉCNICA.
MT.1.03	LOSACERO, LAMINA TERNIUM LOSACERO 25.	CALIBRE 22	VER PROYECTO ESTRUCTURAL.
MT.1.04	ESCALERA A BASE DE ALFARDAS DE PERFIL "C" DE 30 CM. Y PERALTE, HUELLAS Y PERALTES DE LAMINA ROLADA CAL.14, ACABADO ANTIDERRAPANTE SOBRE BASTIDOR A BASE DE ÁNGULO DE 2"X2" CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y LACA AUTOMOTIVA COLOR NEGRO MATE APLICADA CON PISTOLA DE AIRE.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL.
MT.1.05	LOSA DE CONCRETO ARMADO PREMEZCLADO, CON UN f'c=250KG./CM2. REFORZADA CON VARILLAS DE ACERO.	PERALTE 15 CMS.	VER PROYECTO ESTRUCTURAL. ACABADO PULIDO
MT.1.06	CUBIERTA A BASE DE MULTIPANEL MULTITECHO TERNIUM DE 100 CMS DE ANCHO, DE 2" DE ESPESOR. ACABADO STANDARD COLOR BLANCO, CON UNA DENSIDAD DE 40 KG/M3, CON LAMINA CAL.26. O SIMILAR.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL. PLANTA TECHOS

2. MATERIAL BASE

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MT.2.01	APLANADO FINO DE MEZCLA DE MORTERO-ARENA, PROP. 1:4 A ACABADO A ESPONJA, (PULIDO CON ESPONJA HASTA OBTENER UN ACABADO A PLOMO Y REGLA).		EXTERIOR
MT.2.02	APLANADO FINO O PULIDO DE YESO-CEMENTO DE 1.50 CMS. (CON CEMENTO GRIS PROP. 0.30KGS./1.5 KG. DE YESO) A PLOMO Y NIVEL CON LLANA DE ACERO.		INTERIORES
MT.2.03	LAMBRÍN DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK USG) DE 12.70 MM. SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO (CANALETAS Y POSTES) CAL. 26, (9.29 Y 4.30CMS) CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.	10 CMS. DE ESPESOR Y 7 CMS. DE ESPESOR	INTERIORES
MT.2.04	ADHESIVO ESPECIAL PARA PEGAR PIEDRA NATURAL Y ARTIFICIAL, PEGA PIEDRA MARCA PERDURA STONE.	SACO 20 KG	PARA PEGAR FACHALETA, IGUAL EN CALIDAD O SUPERIOR.
MT.2.05	MURO LAMBRÍN A CUATRO CARAS A BASE DE PANEL DUROCK DE 12.70 MM SOBRE ESTRUCTURA DE POSTES Y CANALES METÁLICOS GALVANIZADOS CALIBRE 24 DE 9.20 CMS. LLVADO PARA RECIBIR PINTURA ACQUA 100. BASE AGUA MARCA COMEX, COLOR BLANCO SEMIBRILLANTE APLICADO A DOS MANOS Y UNA MANO DE SELLADOR ACRÍLICO LORON PRIMER DE SHERWIN WILLIAMS ADAMANTIZED Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.		MARCO ACCESO PRINCIPAL
MT.2.06	APLANADO REPELLADO DE MEZCLA DE MORTERO-ARENA PROP. 1:4 . PARA RECIBIR LOSETA DE CERÁMICA.		EN BAÑOS INDICADOS

FN. ACABADOS

1. PISOS

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PIS.1.01	PISO CONCRETO f'c =250 Kg/cm² ESTRUCTURAL CLASE I CON AGREGADO CALIZO. MODULO DE ELASTICIDAD E=14000 √F'c . ACABADO PULIDO.	15 CMS	VER EN PLANOS ESTRUCTURALES
PIS.1.02	PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO. O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR
PIS.1.03	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE ASFALTO MODIFICADO APP 3MM MARCO PRO DR10 APP, MARCA SIKA DA 4.50 MM DE ESPESOR, COLOR TERRACOTA CON GRAVILLA, APLICADO POR FUSIÓN CON SOPLETE DE GAS BUTANO O PROPANO, FUSIÓN DE LA PELÍCULA DE POLIETILENO, Y COLOCAR EN LOSA PRESIONANDO PARA ADHERIR POR VULCANIZACIÓN.		LIMPIEZA Y PREPARACIÓN CON 400 PRIMARO Y SELLADOR ASFÁLTICO BASE SOLVENTE MARCA PASA, COLOR NEGRO, LOCALIZADO EN ÁREA DE AZOTEA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO
PIS.1.04	ADOCRETO, TRÁFICO LIGERO, COLOR GRIS, 200KG M2 MARCA PIEDRAS Y CANTERAS O SIMILAR	40 X 20 X 6 CMS	
PIS.1.05	PISO RUSTICO, A BASE DE PISO PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO SOBRE CAMAS DE DUROCK SEPARADO .05 CMS. Y CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO.

2. PLAFONES

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PLA.2.01	FALSO PLAFÓN LISO A BASE DE PANEL DE YESO DE 12.70 MM. MARCA TABLAROCA, SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO CANALETA CAL. 22, 4.10CMS. Y CANAL LISTON CAL 26, 3.17CMS. CON APLICACIÓN DE COMPUESTO REDIMIX , ACABADO EN PINTURA VINÍL-ACRÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX COLOR LIFE, COLOR BLANCO.		PINTURA APLICADA CON RODILLO. PLAFÓN COLGANTEADO CON ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE CAL 22.
PLA.2.02	FALSO PLAFÓN LISO A BASE DE PANEL DE DUROCK DE 12.70 MM. MARCA USG, SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO CANALETA CAL. 22, 4.10CMS. Y CANAL LISTON CAL.26 3.17CMS. CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT, ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE MARCA SHERWIN WILLIAMS, COLOR BLANCO, A DOS MANOS.		PINTURA APLICADA CON RODILLO. PLAFÓN COLGANTEADO CON ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE CAL 22. EN ÁREA DE BAÑOS
PLA.2.03	LOSACERO, LAMINA TERNIUM LOSACERO 25 CALIBRE 22. ACABADO APARENTE.		
PLA.2.04	PLAFÓN REticular COSMOS PLAFÓN DE YESO CON ACABADO VINÍLICO RUGOSO EN PINTURA COLOR BLANCO, CLASE A, MARCA USG PLAFÓNES, CON SISTEMA DE SUSPENSIÓN MARCA USG DONN.	61 X 61 CMS	EN ÁREA DE DF

3. MUROS/COLUMNAS /TRABES

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MUR.3.01	PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO OSTIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. A 2 MANOS.		BAÑOS Y DEMÁS ÁREAS HÚMEDAS.
MUR.3.02	PINTURA VINIL-ACRÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX COLOR LIFE, COLOR BLANCO OSTIÓN A DOS MANOS CON UNA DE SELLADOR 5X1, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO.		APLICADA CON RODILLO

3. MUROS/COLUMNAS /TRABES

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MUR.3.03	2 CAPAS DE EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA 858 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 4 CAPAS DE REVESTIMIENTO FIRE CONTROL 88RW.01 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS, Y 2 CAPAS DE ESMALTE ACRÍLICO BASE AGUA A12B.01 COLOR NEGRO SEMIMATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 4 MILÉSIMAS Y UN ACABADO FINAL MATEANTE PARA LOGRAR ACABADO COLOR NEGRO MATE.		ESTRUCTURA METÁLICA. CONSULTAR FICHA TÉCNICA DEL PROVEEDOR.
MUR.3.04	PANEL DE CEMENTO DE 12.70 MM. DE ESPESOR. SOPORTADO POR ESTRUCTURA DE HERRERÍA, ACABADO CON PINTURA ACQUA 100 DE ESMALTE BASE AGUA MARCA COMEX, COLOR GRIS. A DOS MANOS.		EN PARTE EXTERIOR DE EL MARCO EN ACCESO PRINCIPAL.
MUR.3.05	PANEL DE CEMENTO DE 12.70 MM. DE ESPESOR. SOPORTADO POR ESTRUCTURA DE HERRERÍA, ACABADO CON PINTURA ACQUA 100 DE ESMALTE BASE AGUA MARCA COMEX, COLOR VERDE, A DOS MANOS.		EN PARTE INTERIOR DE EL MARCO EN ACCESO PRINCIPAL.
MUR.3.06	FACHALETA, MODELO ARABE NEW JERSEY, MARCA PERDURA STONE.	20.30X 5.50X1.20CMS	ASENTADO CON ADHESIVO PEGA PIEDRA, MARCA PERDURA STONE O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR
MUR.3.07	LAMBRÍN DE MADERA (VER DETALLE CARPINTERÍA PLANO CEC-CAR-01)		
MUR.3.08	PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO. O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR
MUR.3.09	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO 6+3. CON PELÍCULA MODELO MATE PLUS COLOR BLANCO, MARCA SOLAR DE 2 MILÉSIMAS DE ESPESOR.		VER DETALLE EN PLANO CEV-DAL-01 01.01 CRISTAL VESTÍBULO Y CEV-DA-02 07.02 CRISTAL PLANTA ALTA.
MUR.3.10	ZAPATA CORRIDA (VER PLANOS ESTRUCTURALES) DEPENDIENDO DE ALTURA DE TERRENO, TENDRÁ ACABADO COMÚN EN ÁREAS NO VISIBLES Y ACABADO APARENTE EN ÁREAS VISIBLES.		
MUR.3.11	EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA 858 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 4 CAPAS DE PINTURA RETARDANTE , FUEGO CONTROL, BASE AGUA , MARCA SHERWIN WILLIAMS COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS, Y 2 CAPAS DE ESMALTE ACRÍLICO BASE AGUA A12B.01 COLOR BLANCO, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 4 MILÉSIMAS.		PINTURA PARA MUROS DE IDF. CONSULTAR FICHA TÉCNICA DEL PROVEEDOR.

4. ZOCLOS

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
ZO.4.01	PISO DE PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	10 CMS DE ALTURA	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO. O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR

CLAVE	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
TN.5.01	PASTO ESTOLONÍFERUM SECUNDATUM NOMBRE COMÚN: PASTO DE SAN AGUSTÍN, PLANTA PERENNE ESTOLONÍFERA CON TALLOS PROCUMBENTES DE 5-30 CM, ESPIGA DE 4 A 13 CM DE LONGITUD. TIENE HOJAS LISAS, SIN PELOS Y ANGOSTAS. DE COLORACIÓN VERDE OSCURA/VERDE MEDIO, ESPIGA DE 4 A 13 CM DE LONGITUD, DE BUENA COBERTURA, DENSIDAD MEDIA, TEXTURA GRUESA, TOLERANCIA PLENO SOL O MEDIA SOMBRA, TOLERANTE AL TRÁFICO (PISO/SOC).	EN ROLLO

4. HERRERIA

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
TN.5.01	REJILLA ELECTRO FORJADA BASE DE SOLERAS, EN MEDIDAS DE 3/16 x 1 ½ . (VER DETALLE EN PLANO CEC-HER-16 y 17)		
TN.5.02 TN.5.03	BARANDAL MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX MARCA BARANDIMEX DE ACERO INOXIDABLE (VER DETALLE EN PLANO CEC-HER-02)		BARANDAL PREFABRICADO
TN.5.04	PERGOLADO A BASE DE LARGUEROS DE PTR DE 6"X 3" Y VIGAS IPR (VER PLANOS DE ESTRUCTURA) CON CUBIERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE CONTROL SOLAR DE 3M, SERIE PRESTIGE PR70, SELLO EN JUNTAS DE LA PARTE SUPERIOR CON SILICÓN DE POLIURETANO MARCA SIKAFLEX DE IGUAL CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR.		ACABADO CON 2 CAPAS DE EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA 858 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 2 CAPAS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO, MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR.

7. CANCELERÍA

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
TN.5.11	CANCEL A BASE DE CRISTAL CLARO		VER PROYECTO DE CANCELERÍAS
TN.5.12	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 13 MM DE ESPESOR		VER PROYECTO DE CANCELERÍAS
TN.5.13	CANCEL A BASE CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR. MARCA CUPRUM O SIMILAR.		VER PROYECTO DE CANCELERÍAS

SIMBOLOGIA ACABADOS

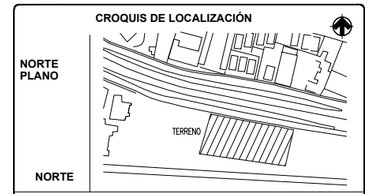
INDICA INICIO DE DESPIECE	INDICA NIVEL CERRAMIENTO ALTURA DE PUERTA Y/O VENTANA
INDICA TIPO / ANCHO / ALTURA PUERTA: PM MADERA PH METÁLICA PV VENTANERÍA PC CRISTAL	LLAMADA A DETALLE
ESPECIFICACION DE ACCESORIOS DESCRIPCION	INDICA A JUSTE EN DESPIECE DESCRIPCION
INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN ZOCLO	INDICA ACABADO EN MURO: • BASE • INTERMEDIO • FINAL
INDICA CAMBIO DE MATERIAL Y/O ACABADO EN MURO	
INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN PISO	INDICA ACABADO EN PLAFÓN
INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFÓN	INDICA ACABADO EN PISO ACABADO EN ZOCLO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

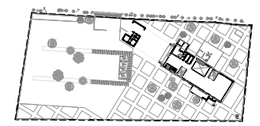
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



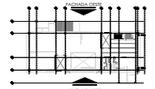
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
10	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC ACABADOS FACHADA ESTE Y OESTE

ESCALA: 1:100

COTAS: METROS

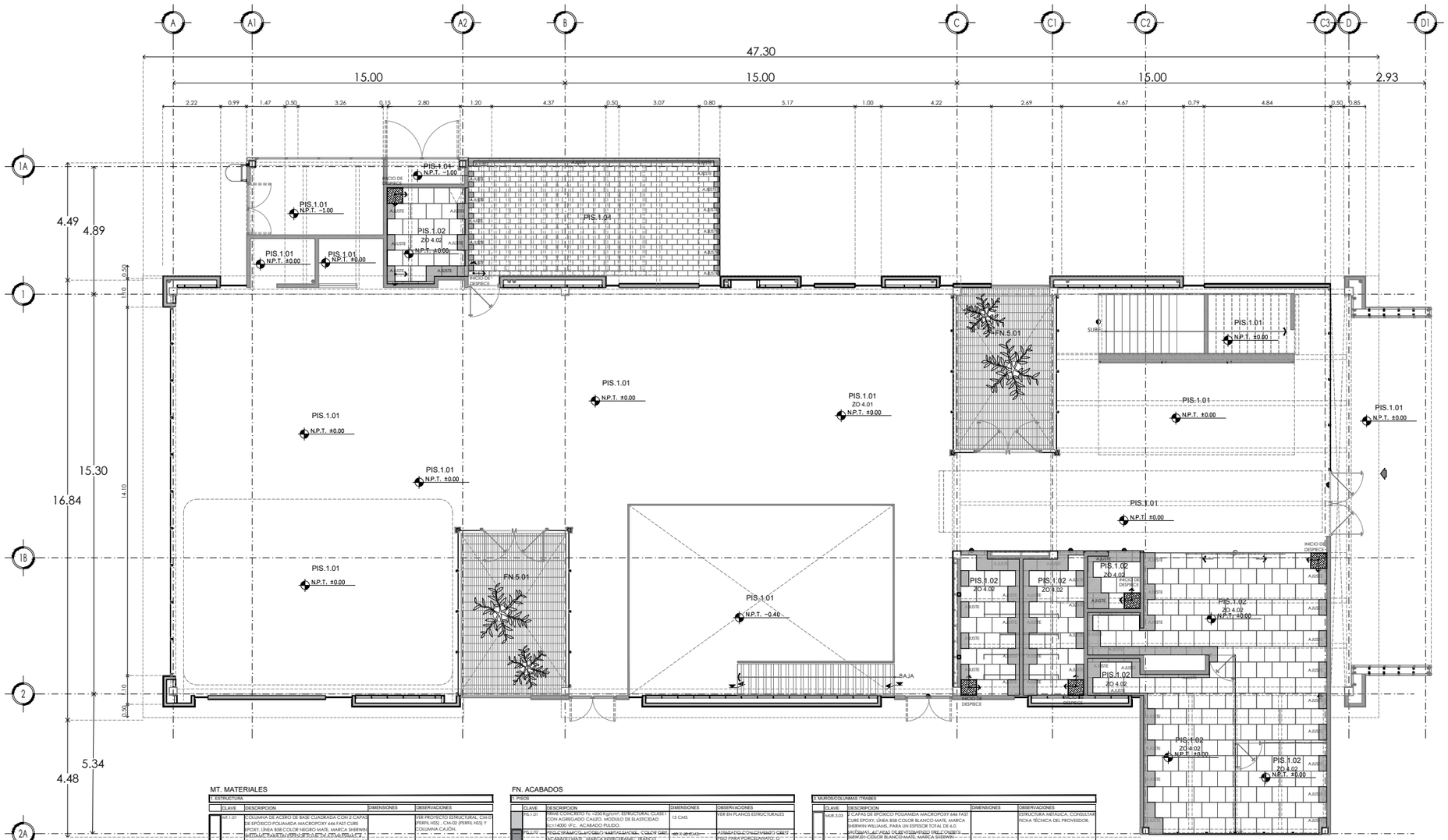
ESCALA GRÁFICA:

0 0.5 1 1.5 2 3 4 5 8

ESCALA GRÁFICA 1:100

CLAVE: CEC-ACA-04

NÚMERO: 024



01 PLANTA BAJA
ESC. 1:75

02 TABLA DE ACABADOS
ESC. S/E

MT. MATERIALES

1. ESTRUCTURA

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MT.1.01	COLUMNA DE ACERO DE BASE CUADRADA CON 2 CAPAS DE EPOXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA 858 COLOR NEGRO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 4.0 MILÉSIMAS. 2 CAPAS DE REVESTIMIENTO FIRE CONTROL B68W.01 COLOR NEGRO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL CM-01 (PERFIL HSS) / CM-02 (PERFIL HSS) Y COLUMNA CAJÓN.
MT.1.02	MURO DE TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO DE ALTA RESISTENCIA MCA. NOVABLOCK.	12.20X20.00X32.50 CMS	ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO-CAL-ARENA. (VER PROPORCIÓN DE MORTERO EN CEV-ALB-01) . VER FICHA TÉCNICA.
MT.1.03	LOSACERO, LAMINA TERNIUM LOSACERO 25.	CALIBRE 22	VER PROYECTO ESTRUCTURAL. PLANO CEV-ES1-22
MT.1.04	ESCALERA A BASE DE ALFARDAS DE PERFIL "C" DE 30 CM DE PERALTE, HUELLAS Y PERALTES DE LÁMINA ROLADA CAL.14, ACABADO ANTIDERRAPANTE SOBRE BASTIDOR A BASE DE ÁNGULO DE 2"X2" CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y LACA AUTOMOTIVA COLOR NEGRO MATE APLICADA CON PISTOLA DE AIRE.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL.
MT.1.05	LOZA DE CONCRETO ARMADO PREFABRICADO, CON UN f'c=250KG./CM2. REFORZADA CON VARILLAS DE ACERO.	PERALTE 15 CMS.	VER PROYECTO ESTRUCTURAL. ACABADO PULIDO
MT.1.06	CUBIERTA A BASE DE MULTIPANEL MULTIECO TERNIUM DE 100 CMS DE ANCHO, DE 3" DE ESPESOR, ACABADO STANDARD-COLOR BLANCO, CON UNA DENSIDAD DE 40 KG/M3. CON LÁMINA CAL.26, O SIMILAR.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL. PLANTA TECHOS

2. MATERIAL BASE

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MT.2.01	APLANADO FINO DE MEZCLA DE MORTERO-ARENA, PROP. 1:4 ACABADO A ESPONJA, (PUDO CON ESPONJA, PARA OBTENER UN ACABADO A PLOMO Y REGLA).		EXTERIOR
MT.2.02	APLANADO FINO O PULIDO DE YESO-CEMENTO DE 1.50 CMS. (CON CEMENTO GRIS PROP. 0.300KG./1.5 KG DE YESO) A PLOMO Y NIVEL CON LLANA DE ACERO.	10 CMS. DE ESPESOR Y 7 CMS. DE ESPESOR	INTERIORES
MT.2.03	LAMBRÍN DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK USG) DE 12.70 MM. SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO (CANALETAS Y POSTES) CAL. 26, (9.29 Y 6.35CM) CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.		INTERIORES
MT.2.04	ADHESIVO ESPECIAL PARA PEGAR PIEDRA NATURAL Y ARTIFICIAL, PEGA PIEDRA MARCA PERDURA STONE.	SACO 20 KG	PARA PEGAR FACHALETA, IGUAL EN CALIDAD O SUPERIOR.
MT.2.05	MURO LAMBRÍN A CUATRO CARAS A BASE DE PANEL DUROCK DE 12.70 MM SOBRE ESTRUCTURA DE POSTES Y CANALES METÁLICOS GALVANEADOS CALIBRE 26 DE 9.20 CMS, LLADO PARA RECIBIR PINTURA ACQUA 100, BASE ACQUA MARCA COMEX, COLOR BLANCO SEMEJANTE APLICADO A DOS MANOS Y UNA MANO DE SELLADOR ACRÍLICO LOXON PRIMER DE SHERWIN WILLIAMS (A24WM300) Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.		MARCO ACCESO PRINCIPAL
MT.2.06	APLANADO REPELLADO DE MEZCLA DE MORTERO-ARENA, PROP. 1:4 . PARA RECIBIR LOSETA DE CERÁMICA.		EN BAÑOS INDICADOS

FN. ACABADOS

1. PISOS

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PIS.1.01	LOSA DE CONCRETO Fc =250 Kg/cm², ESTRUCTURAL CLASE I CON AGREGADO CALIZO. MODULO DE ELASTICIDAD Ec=14000 √Fc. ACABADO PULIDO.	15 CMS	VER EN PLANOS ESTRUCTURALES
PIS.1.02	PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR
PIS.1.03	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE ASFALTO MODIFICADO APP SRA MANTO PRO DB10 APP, MARCA SIKA DE 4.50 MM DE ESPESOR, COLOR TERRACOTA CON GRAVILLA, APLICADO POR FUSIÓN CON SOPLETE DE GAS BUTANO O PROPANO, FUSIÓN DE LA PELÍCULA DE POLIETILENO, Y COLOCAR EN LOSA PRESIONANDO PARA ADHERIR POR VULCANIZACIÓN.		CAPA FLEX 7 PREPARACIÓN CON 400 PRIMARIO Y SELLADOR ASFÁLTICO, BASE SOLVENTE MARCA PASA, COLOR NEGRO, LOCALIZADO EN ÁREA DE AZOTEA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO
PIS.1.04	ADOCRETO,TRÁFICO LIGERO, COLOR GRIS, 200KG M2 MARCA PIEDRAS Y CANTERAS O SIMILAR	40 X 20 X 6 CMS.	
PIS.1.05	PISO FLOTADO , A BASE DE PISO PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO SOBRE CAMAS DE DUROCK SEPARADO .05 CMS, Y CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO.

2. PLAFONES

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PLA.2.01	FALSO PLAFÓN LISO A BASE DE PANEL DE YESO DE 12.70 MM. MARCA TABLAROCA, SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO CANALETA CAL. 22, 4.10CMS. Y CANAL LISTÓN CAL.26, 3.17CMS. CON APLICACIÓN DE COMPUESTO REDIMIX , ACABADO EN PINTURA VINIL-ACRÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX COLOR LPE. COLOR BLANCO.		PINTURA APLICADA CON RODILLO, PLAFÓN COLGANTEADO CON ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE CAL 22.
PLA.2.02	FALSO PLAFÓN LISO A BASE DE PANEL DE DUROCK DE 12.70 MM. MARCA USG, SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO CANALETA CAL. 22, 4.10CMS. Y CANAL LISTÓN CAL.26 3.17CMS. CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT, ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE MARCA SHERWIN WILLIAMS, COLOR BLANCO, A DOS MANOS.		PINTURA APLICADA CON RODILLO, PLAFÓN COLGANTEADO CON ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE CAL 22. EN ÁREA DE BAÑOS
PLA.2.03	ESCALERA: LÁMINA TERNIUM LOSACERO 25 CALIBRE 22. ACABADO APARENTE.		
PLA.2.04	PLAFÓN RETICULAR COSMOS PLAFÓN DE YESO CON ACABADO VINÍLICO MODELO RADAR CLIMA PLUS COLOR BLANCO, CLASE A, MARCA USG PLAFÓNES, CON SISTEMA DE SUSPENSIÓN MARCA USG DONN.	.61 X .61 CMS	EN ÁREA DE IDF

3. MUROS/COLUMNAS /TRABES

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MUR.3.01	PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO CISTIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. A 2 MANOS.		BAÑOS Y DEMÁS ÁREAS HUMEDAS.
MUR.3.02	PINTURA VINIL-ACRÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX COLOR LPE. COLOR BLANCO CISTIÓN A DOS MANOS CON UNA DE SELLADOR 5X1, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO.		APLICADA CON RODILLO

3. MUROS/COLUMNAS /TRABES

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MUR.3.03	2 CAPAS DE EPOXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA 858 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 4.0 MILÉSIMAS. 4ª CAPAS CEV-ESTRUCTURAS TELEVISIÓN B58W.01-COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN-WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS, Y 2 CAPAS DE ESMALTE ACRÍLICO BASE AGUA A128.01 COLOR NEGRO SEMIMATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 4 MILÉSIMAS Y UN ACABADO FINAL MATEMATE PARA LOGRAR ACABADO COLOR NEGRO MATE.		ESTRUCTURA METÁLICA. CONSULTAR FICHA TÉCNICA DEL PROVEEDOR.
MUR.3.04	PANEL DE CEMENTO DE 12.70 MM. DE ESPESOR, SOPORTADO POR ESTRUCTURA DE HERRERÍA, ACABADO CON PINTURA ACQUA 100 DE ESMALTE BASE AGUA MARCA COMEX, COLOR GRIS, A DOS MANOS.		EN PARTE EXTERIOR DE EL MARCO EN ACCESO PRINCIPAL.
MUR.3.05	PANEL DE CEMENTO DE 12.70 MM. DE ESPESOR, SOPORTADO POR ESTRUCTURA DE HERRERÍA, ACABADO CON PINTURA ACQUA 100 DE ESMALTE BASE AGUA MARCA COMEX, COLOR VERDE, A DOS MANOS.		EN PARTE INTERIOR DE EL MARCO EN ACCESO PRINCIPAL.
MUR.3.06	FACHALETA, MODELO ARABE NEW JERSEY, MARCA PERDURA STONE.	20.30X 5.50X1.20CMS	ASENTADO CON ADHESIVO PEGA PIEDRA, MARCA PERDURA STONE O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR
MUR.3.07	LAMBRÍN DE MADERA (VER DETALLE CARPINTERIA PLANO CEC-CAR-01)		
MUR.3.08	PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	.60 X .60 CMS.	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO, O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR
MUR.3.09	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO 6+3, CON PELÍCULA MODELO MATE PLUS COLOR BLANCO,, MARCA SOLEX DE 2 MILÉSIMAS DE ESPESOR .		VER DETALLE EN PLANO CEV-DAL-01 01.01 CRISTAL VESTÍBULO Y CEV-DA-02 01.02 CRISTAL PLANTA ALTA.
MUR.3.10	CAPTA'S CORRIDA (VER PLANOS ESTRUCTURALES) DEPENDIENDO LA ALTURA DE TERRENO, TENDRÁ ACABADO COMÚN EN ÁREAS NO VISIBLES Y ACABADO APARENTE EN ÁREAS VISIBLES.		
MUR.3.11	EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA 858 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN-WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 4.0 MILÉSIMAS, 4 CAPAS DE PINTURA RETARDANTE , FUEGO CONTROL, BASE AGUA, MARCA SHERWIN WILLIAMS COLOR BLANCO MATE MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS, Y 2 CAPAS DE ESMALTE ACRÍLICO BASE AGUA A128.01 COLOR BLANCO, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 4 MILÉSIMAS.		PINTURA PARA MUROS DE IDF. CONSULTAR FICHA TÉCNICA DEL PROVEEDOR.

4. ZOCLOS

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
ZO.4.01	ZOCLO DE PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	10 CMS DE ALTURA.	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO, O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR

6. HERRERIA

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PN.5.01	PUERTA ELECTRO FORJADA BASE DE SOLERAS, EN MEDIDAS DE 3/16 x 1 ½" , (VER DETALLE EN PLANO CEC-HER-16 y 17)		ESTRUCTURA METÁLICA. CONSULTAR FICHA TÉCNICA DEL PROVEEDOR.
PN.5.02 PN.5.03	BARANDAL, MODELO KRUG 11, LÍNEA BARANDINOX MARCA BARANDIMEX, DE ACERO INOXIDABLE (VER DETALLE EN PLANO CEC-HER-02)		BARANDAL PREFABRICADO
PN.5.04	PERGOLADO A BASE DE LARGUEROS DE PTR DE 6"X 3" Y VIGAS IPR (VER PLANOS DE ESTRUCTURA) CON CUBIERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE CONTROL SOLAR DE 3M, SERIE PRESTIGE PR70, SELLO EN JUNTAS DE LA PARTE SUPERIOR CON SILICÓN DE POLIURETANO MARCA SIKAFLEX DE IGUAL CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR.		ACABADO CON 2 CAPAS DE EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA 858 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS. 2 CAPAS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO, MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR.

7. CANCELERIA

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PN.5.11	CANCEL A BASE DE CRISTAL CLARO		VER PROYECTO DE CANCELERÍAS
PN.5.12	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 13 MM DE ESPESOR		VER PROYECTO DE CANCELERÍAS
PN.5.13	CANCEL A BASE CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, MARCA CUPRUM O SIMILAR.		VER PROYECTO DE CANCELERÍAS

SIMBOLOGÍA ACABADOS

	INDICA INICIO DE DESPIECE		INDICA NIVEL CERRAMIENTO ALTURA DE PUERTA Y/O VENTANA.
	INDICA TIPO / ANCHO / ALTURA PUERTA: PM MADERA PN METÁLICA PC EMBERIZANCA PV VENTANA		LLAMADA A DETALLE
	ESPECIFICACIÓN DE ACCESORIOS DESCRIPCIÓN		INDICA AJUSTE EN DESPIECE DESCRIPCIÓN
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN ZOCLO		INDICA ACABADO EN MURO: • BASE • INTERMEDIO • FINAL
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL Y/O ACABADO EN MURO.		
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN PISO		INDICA ACABADO EN PLAFÓN
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFÓN		INDICA: ACABADO EN PISO ACABADO EN ZOCLO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

NORTE

TERRENO

PLANTA CONJUNTO

CORTE ESQUEMÁTICO

PLANTA ESQUEMÁTICA

NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO:

EDIFICIO CECOTEC
DESPIECE DE PISOS
PLANTA BAJA

ESCALA: 1:75

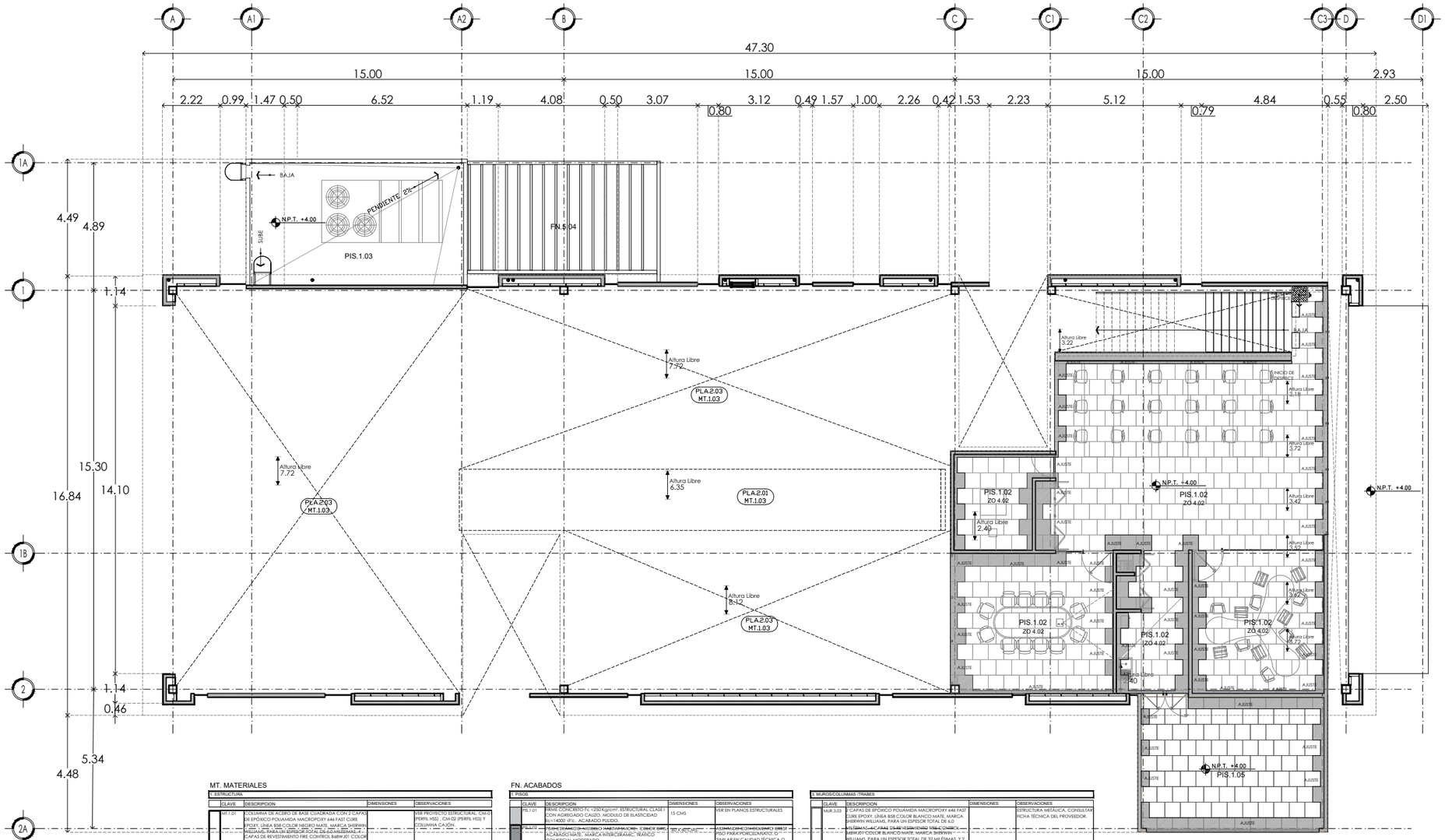
COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA: 0 0.75 1.50 3.00 6.00

ESCALA GRÁFICA1:75

CLAVE: CEC-PIS-01

NÚMERO: 025



01 PLANTA MEZZANINE
ESC. 1:75

02 TABLA DE ACABADOS
ESC. S/E

MT. MATERIALES

1.- ESTRUCTURA

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MT.1.01	COLUMNA DE ACERO DE BASE CUADRADA CON 2 CAPAS DE ERÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA B58 COLOR NEGRO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS. 2 CAPAS DE REVESTIMIENTO FIRE CONTROL B60W.01 COLOR NEGRO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL, CAV-02 (PERFIL HSS) , CAV-02 (PERFIL HSS) Y COLUMNA CAJÓN .
MT.1.02	MURO DE TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO DE ALTA RESISTENCIA MCA. NOVABLOCK.	12.20X20.00X32.50 CMS	ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO-CAL-ARENA (VER PROPORCIÓN DE MORTERO EN CEV-ALB-01) . VER FICHA TÉCNICA.
MT.1.03	LOSACERO, LAMINA TERNIUM LOSACERO 25.	CALIBRE 22	VER PROYECTO ESTRUCTURAL, PLANO CEV-EST-22
MT.1.04	ESCALERA A BASE DE ALFARDAS DE PERFIL "C" DE 30 CM DE PERALTE, HUELLAS Y PERALTES DE LÁMINA ROLADA CAL.14, ACABADO ANTIDERRAPANTE SOBRE BASTIDOR A BASE DE ÁNGULO DE 2"X2" CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y LACA AUTOMOTIVA COLOR NEGRO MATE APLICADA CON PISTOLA DE AIRE.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL
MT.1.05	LOSA DE CONCRETO ARMADO PREMEZCLADO, CON UN f'c=250KG./CM2. REFORZADA CON VARILLAS DE ACERO.	PERALTE 15 CMS.	VER PROYECTO ESTRUCTURAL. ACABADO PULIDO
MT.1.06	CUBIERTA A BASE DE MULTIPANEL MULTITECHO TERNIUM DE 100 CMS DE ANCHO, DE 2 " DE ESPESOR. ACABADO STANDARD COLOR BLANCO, CON UNA DENSIDAD DE 40 KG/M3. CON LÁMINA CAL.26, O SIMILAR.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL. PLANTA TECHOS

2.- MATERIAL BASE

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MT.2.01	APLANADO FINO DE MEZCLA DE MORTERO-ARENA, PROP. 1:4 ACABADO A ESPONJA, (PULIDO CON ESPONJA, HASTA OBTENER UN ACABADO A PLOMO Y REGLA).		EXTERIOR
MT.2.02	APLANADO FINO O PULIDO DE YESO-CEMENTO DE 1.50 CMS. (CON CEMENTO GRIS PROP. 1:3:00KG./3 KG DE YESO) A PLOMO Y NIVEL CON LLANA DE ACERO.		INTERIORES
MT.2.03	LAMBRÍN DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK USG) DE 12.70 MM. SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO (CANALETAS Y POSTES) CAL. 26, (9.29 Y 6.35CMS) CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.	10 CMS. DE ESPESOR Y 7 CMS. DE ESPESOR	INTERIORES
MT.2.04	ADHESIVO ESPECIAL PARA PEGAR PIEDRA NATURAL Y ARTIFICIAL, PEGA PIEDRA MARCA PERDURA STONE.	SACO 20 KG	PARA PEGAR FACHALETA, IGUAL EN CALIDAD O SUPERIOR.
MT.2.05	MURO LAMBRÍN A CUATRO CARAS A BASE DE PANEL DUROCK DE 12.70 MM SOBRE ESTRUCTURA DE POSTES Y CANALES METÁLICOS GALVANIZADOS CALIBRE 26 DE 9.20 CMS, LLADO PARA RECIBIR PINTURA ACQUA 100, BASE AGUA MARCA COMEX, COLOR BLANCO SEMIBRILLANTE APLICADO A DOS MANOS Y UNA MANO DE SELLADOR ACRÍLICO LOXON PRIMER DE SHERWIN WILLIAMS (A24WM0300) Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.		MARCO ACCESO PRINCIPAL
MT.2.06	APLANADO REPELLADO DE MEZCLA DE MORTERO-ARENA, PROP. 1:4 , PARA RECIBIR LOSETA DE CERÁMICA.		EN BAÑOS INDICADOS

FN. ACABADOS

1. PISOS

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PIS.1.01	FIRME CONCRETO F'C =250 Kg/cm², ESTRUCTURAL CLASE I CON AGREGADO CALIZO, MODULO DE ELASTICIDAD E= f´c4000 .5*f´c . ACABADO PULIDO.	15 CMS	VER EN PLANOS ESTRUCTURALES
PLA.07	PORCELÁNICO ANTIBACTERIAL ANTIDESLIZANTE, COLOR GRIS, ACABADO MATE , MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.		ASEMEJANDO CONCRETO PARA PISO PARA PORCELÁNICO O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR
PIS.1.03	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE ASFALTO MODIFICADO APP SIKA MANTO PRO DB10 APP, MARCA SIKA DE 4.50 MM DE ESPESOR, COLOR TERRACOTA CON GRAVILLA, APLICADO POR FUSIÓN CON SOPLETE DE GAS BUTANO O PROPANO. FUSIÓN DE LA PELÍCULA DE POLIETILENO, Y COLOCAR EN LOSA PRESIONANDO PARA ADHERIR POR VULCANIZACIÓN.		LIMPIEZA Y PREPARACIÓN CON 400 PRIMARIO Y SELLADOR A/ALTICO., BASE SOLVENTE MARCA PASA, COLOR NEGRO, LOCALIZADO EN ÁREA DE AZOTEA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO
PIS.1.04	ADOCRETO TRÁFICO LIGERO, COLOR GRIS, 200KG M2 MARCA PIEDRAS Y CAMINOS O SIMILAR	40 X 20 X 6 CMS	
PIS.1.05	PISO FLOTADO, A BASE DE PISO PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO SOBRE CAMAS DE DUROCK SEPARADO .05 CMS, Y CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO.

2. PLAFONES

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PLA.2.01	ALSO PLAFÓN LISO A BASE DE PANEL DE YESO DE 12.70 MM. MARCA TABLAROCA, CON UNA DENSIDAD DE 40 KG/M3. CON LÁMINA CAL.26. O SIMILAR.		PINTURA APLICADA CON RODILLO, PLAFÓN COLGANTEADO CON ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE CAL 22.
PLA.2.02	ALSO PLAFÓN LISO A BASE DE PANEL DE DUROCK DE 12.70 MM. MARCA USG, SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO CANALETA CAL. 22 , 9.29CMS. Y CANAL LISTÓN CAL 26 3.17CMS. CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT , ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE MARCA SHERWIN WILLIAMS, COLOR BLANCO, A DOS MANOS.		PINTURA APLICADA CON RODILLO, PLAFÓN COLGANTEADO CON ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE CAL 22. EN ÁREA DE BAÑOS
PLA.2.03	LOSACERO, LAMINA TERNIUM LOSACERO 25 CALIBRE 22. ACABADO PARTE INFERIOR.		
PLA.2.04	PLAFÓN RETICULAR COSMOS PLAFON DE YESO CON ACABADO VINÍLICO MODELO RADAR CLIMA PLUS COLOR BLANCO, CLASE A, MARCA USG PLAFONES, CON SISTEMA DE SUSPENSIÓN MARCA USG DONN.	61 X 61 CMS	EN ÁREA DE IDF

3. MUROS/COLUMNAS /TRABES

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MUR.3.01	PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO OSTIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. A 2 MANOS.		BAÑOS Y DEMÁS ÁREAS HÚMEDAS.
MUR.3.02	PINTURA VINIL-ACRÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX COLOR LIFE, COLOR BLANCO OSTIÓN A DOS MANOS CON LÍNEA DE SELLADOR 581, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO.		APLICADA CON RODILLO.

4. MUROS/COLUMNAS /TRABES

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MUR.3.03	2 CAPAS DE EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA B58 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS Y 2 CAPAS DE ESMALTE ACRÍLICO BASE AGUA A128.U01 COLOR NEGRO SEMIMATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 4 MILÉSIMAS Y UN ACABADO FINAL MATEANTE PARA LOGRAR ACABADO COLOR NEGRO MATE.		ESTRUCTURA METÁLICA, CONSULTAR FICHA TÉCNICA DEL PROVEEDOR.
MUR.3.04	PANEL DE CEMENTO DE 12.70 MM. DE ESPESOR, SOPORTADO POR ESTRUCTURA DE HERRERÍA, , ACABADO CON PINTURA ACQUA 100 DE ESMALTE BASE AGUA MARCA COMEX, COLOR GRIS, A DOS MANOS.		SIN PARTE EXTERIOR DE EL MARCO EN ACCESO PRINCIPAL
MUR.3.05	PANEL DE CEMENTO DE 12.70 MM. DE ESPESOR, SOPORTADO POR ESTRUCTURA DE HERRERÍA, , ACABADO CON PINTURA ACQUA 100 DE ESMALTE BASE AGUA MARCA COMEX, COLOR VERDE, A DOS MANOS.		EN PARTE INTERIOR DE EL MARCO EN ACCESO PRINCIPAL
MUR.3.06	FACHALETA, MODELO ARABE NEW JERSEY, MARCA PERDURA STONE,	20.30X 5.50X1.20CMS	ASENTADO CON ADHESIVO PEGA PIEDRA, MARCA PERDURA STONE O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR
MUR.3.07	LAMBRÍN DE MADERA (VER DETALLE CARPINTERÍA PLANO CEC-CAR-01)		
MUR.3.08	PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO, O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR
MUR.3.09	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO 6+3, CON PELÍCULA MODELO MATE PLUS COLOR BLANCO, MARCA SOLEX DE 2 MILÉSIMAS DE ESPESOR .		VER DETALLE EN PLANO CEV-DAL-01.01 CRISTAL VESTÍBULO Y CEV-DA-02.01.02 CRISTAL PLANTA ALTA.
MUR.3.10	ZAPATA CORRIDA (VER PLANOS ESTRUCTURALES) ESPESIMIENDO DE ALTURA DE TERRENO, PINURA ACABADO COMÚN EN ÁREAS NO VISIBLES Y ACABADO APARENTE EN ÁREAS VISIBLES.		
MUR.3.11	EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY LÍNEA B58 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6 MILÉSIMAS, 4 CAPAS DE PINTURA RETARDANTE . FUEGO CONTROL BASE AGUA, MARCA SHERWIN WILLIAMS COLOR BLANCO, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS, Y 2 CAPAS DE ESMALTE ACRÍLICO BASE AGUA A128.U01 COLOR BLANCO, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6 MILÉSIMAS.		PINTURA PARA MUROS DE IDF. CONSULTAR FICHA TÉCNICA DEL PROVEEDOR.

5. ZOCLOS

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
ZO.4.01	ZOCLO DE PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	10 CMS DE ALTURA	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO, O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR

HERRERIA

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PAN.5.01	REJILLA ELECTRO FORJADA BASE DE SOLERAS, EN MEDIDAS DE 3/16 x 1 ½" . (VER DETALLE EN PLANO CEC-HER-16 y 17)		
PAN.5.02	PANEL MODELO KRUG LT, LÍNEA BARANDINOX MARCA BARANDIMEX, DE ACERO INOXIDABLE (VER DETALLE EN PLANO CEC-HER-02)		BARANDAL PREFABRICADO
PAN.5.03			
PAN.5.04	PERGOLADO A BASE DE LARGUEROS DE PTR DE 6"X 3" Y VIGAS IPR (VER PLANOS DE ESTRUCTURA) CON CUBIERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE CONTROL SOLAR DE 3M, SERIE PRESTIGE PR70, SELLO EN JUNTAS DE LA PARTE SUPERIOR CON SILICÓN DE POLIURETANO MARCA SIKAFLEX DE IGUAL CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR.		ACABADO CON 2 CAPAS DE EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA B58 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS. 2 CAPAS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO, MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR.

1. CANCELERÍA

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PAN.5.11	CANCEL A BASE DE CRISTAL CLARO		VER PROYECTO DE CANCELERÍAS.
PAN.5.12	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 13 MM DE ESPESOR		VER PROYECTO DE CANCELERÍAS.
PAN.5.13	CANCEL A BASE CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, MARCA CUPRUM O SIMILAR.		VER PROYECTO DE CANCELERÍAS.

SIMBOLOGIA ACABADOS

	INDICA INICIO DE DESPIECE		INDICA NIVEL CERRADO/ESTO ALTURA DE PUERTA Y/O VENTANA.
	INDICA TIPO / ANCHO / ALTURA PUERTA: P1 MADERA P2 METÁLICA P5 EMERGENCIA PC CRISTAL		LLAMADA A DETALLE
	ESPECIFICACION DE ACCESORIOS DESCRIPCION		INDICA AJUSTE EN DESPIECE DESCRIPCION
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN ZOCLO		INDICA ACABADO EN MURO: • BASE • INTERMEDIO • FINAL
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL Y/O ACABADO EN MURO		
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN PISO		INDICA: ACABADO EN PLAFON
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFÓN		INDICA: ACABADO EN PISO ACABADO EN ZÓCLO

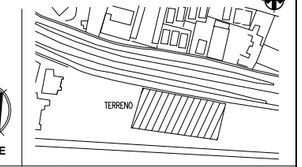
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO



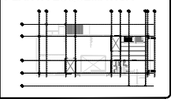
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
03	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
ACABADOS
PLANTA MEZZANINIE

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

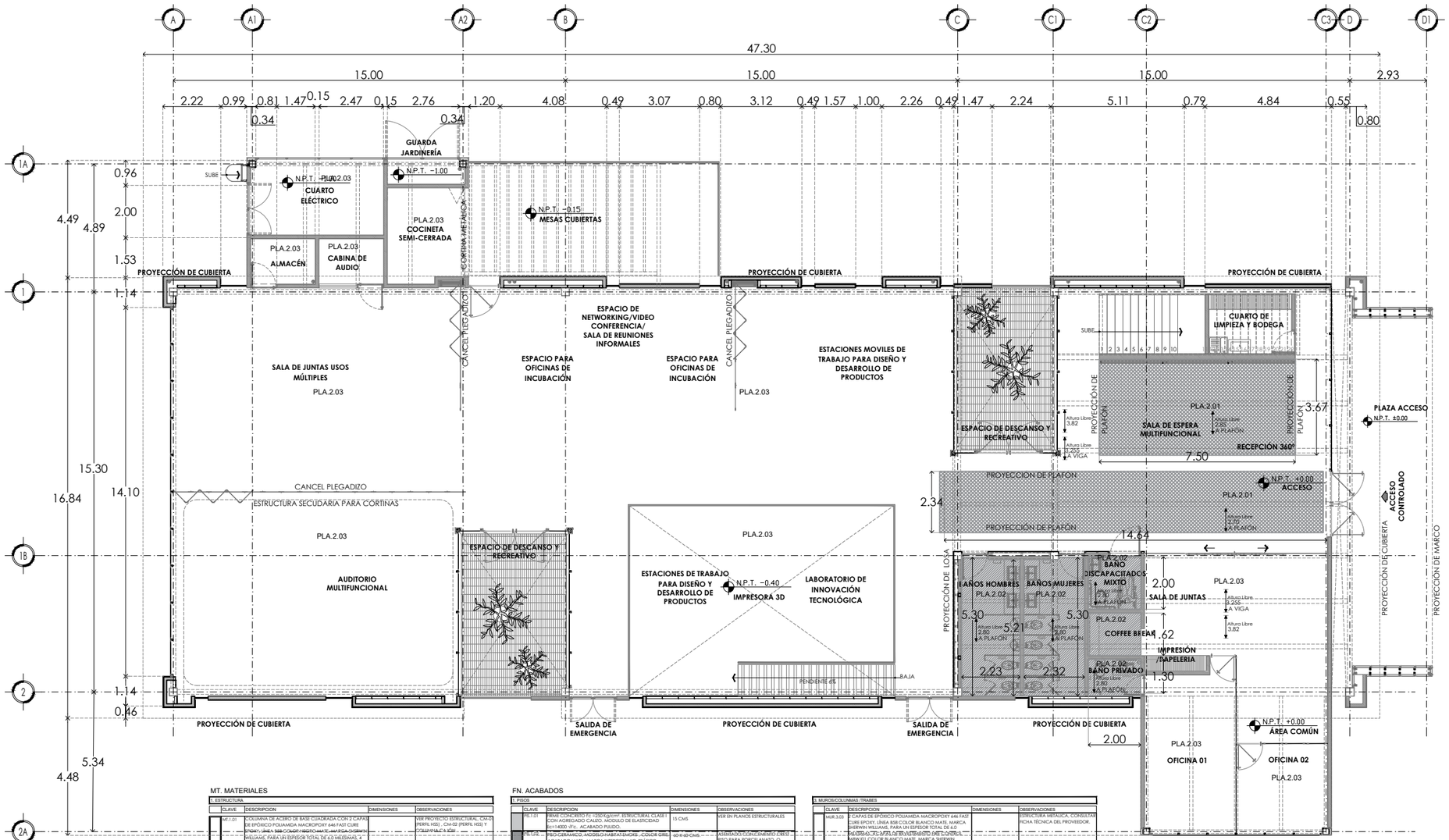
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

ESCALA GRÁFICA:1:75

CLAVE: CEC-PIS-02

NÚMERO: 026



01 PLANTA BAJA
ESC: 1:75

02 TABLA DE ACABADOS
ESC: S/E

MT. MATERIALES

1. ESTRUCTURA

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MT.1.01	COLUMNA DE ACERO DE BASE CUADRADA CON 2 CAPAS DE EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE		VER PROYECTO ESTRUCTURAL. CM-01 (PERFIL HSS) . CM-02 (PERFIL HSS) Y COLUMNA C-1(2)
MT.1.02	MURO DE TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO DE ALTA RESISTENCIA MCA. NOVABLOCK.	12.20X20.00X32.50 CMS	ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO-CAL-ARENA (VER PROPORCIÓN DE MORTERO EN CEV-A1&01) . VER FICHA TÉCNICA.
MT.1.03	LOSACERO, LAMINA TERNIUM LOSACERO 25.	CALIBRE 22	VER PROYECTO ESTRUCTURAL. ALMO CEV 851-22
MT.1.04	ESCALERA A BASE DE ALA PERFIL "C" DE 30 CM DE PERALTE, HUELLAS Y PERALTES DE LÁMINA ROLADA. CAL. 14, ACABADO ANTIDERRAPANTE SOBRE BASTIDOR A BASE DE ÁNGULO DE 2"X2" CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y LACA AUTOMOTIVA COLOR NEGRO MATE APLICADA CON PISTOLA DE AIRE.	PERALTE 15 CMS.	VER PROYECTO ESTRUCTURAL. ACABADO PULIDO
MT.1.05	LOSA DE CONCRETO ARMADO PREMEZCLADO, CON UN f'c=250KG./CM2. REFORZADA CON VARILLAS DE ACERO.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL.
MT.1.06	CUBIERTA A BASE DE MULTIPANEL MULTIECO TERNIUM DE 100 CMS DE ANCHO, DE 2" DE ESPESOR. ACABADO STANDARD COLOR BLANCO, CON UNA DENSIDAD DE 40 KG/M3. CON LÁMINA CAL.26. O SIMILAR.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL. PLANTA TECHOS

2. MATERIAL BASE

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MT.2.01	APLANADO FINO DE MEZCLA DE MORTERO-ARENA, PROP. 1:4 ACABADO A ESPOLVIN, (FILIDO CON ESPONJA, HASTA OBTENER UN ACABADO A PLOMO Y REGLA).		EXTERIOR
MT.2.02	APLANADO FINO O FILIDO DE YESO-CEMENTO DE 1.50 CMS. (CON CEMENTO GRIS PROP. 0.300KG./15 KG. DE YESO) A PLOMO Y NIVEL CON LLANA DE ACERO.		INTERIORES
MT.2.03	LAMBRÍN DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK USG). DE 12.70 MM. SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO (CANALETAS Y POSTES) CAL. 26. (9.29 Y 6.35CMS) CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.	10 CMS. DE ESPESOR Y 7 CMS. DE ESPESOR	INTERIORES
MT.2.04	ADHESIVO ESPECIAL PARA PEGAR PIEDRA NATURAL Y ARTIFICIAL, PEGA PIEDRA MARCA PIERDURA STONE.	SACO 20 KG	PARA PEGAR FACHALETA, IGUAL EN CALIDAD O SUPERIOR.
MT.2.05	MURO LAMBRÍN A CUATRO CARAS A BASE DE PANEL DUROCK DE 12.70 MM SOBRE ESTRUCTURA DE POSTES Y CANALES METÁLICOS GALVANIZADOS CALIBRE 26 DE 9.20 CMS. LLADO PARA RECIBIR PINTURA ACQUA 100, BASE AGUA MARCA COMEX, COLOR BLANCO SEMIBRILLANTE APLICADO A DOS MANOS Y UNA MANO DE SELLADOR ACRÍLICO LOXON PRIMER DE SHERWIN WILLIAMS (A24WH00052 Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.		MARCO ACCESO PRINCIPAL
MT.2.06	APLANADO REFILLADO DE MEZCLA DE MORTERO-ARENA, PROP. 1:4 , PARA RECIBIR LOSETA DE CERÁMICA.		EN BAÑOS INDICADOS

FN. ACABADOS

1. PISOS

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PIS.1.01	TRAVE CONCRETO FC =250 Kg/cm², ESTRUCTURAL CLASE I CON AGREGADO CALIZO, MODULO DE ELASTICIDAD Ec=14000 √F'c. ACABADO PULIDO.	15 CMS.	VER EN PLANOS ESTRUCTURALES
PIS.1.02	PISO CERAMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRAFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO, O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR
PIS.1.03	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE ASFALTO MODIFICADO APP SBA MANTO PRO DB10 APP, MARCA IKA DE 4.50 MM DE ESPESOR, COLOR TERRACOTA CON GRAVILLA, APLICADO POR FUSIÓN CON SOPLETE DE GAS BUTANO O PROPANO, FUSIÓN DE LA PELÍCULA DE POLIETILENO, Y COLOCAR EN LOSA PRESCNVIANDO PARA ADHERIR POR VULCANIZACIÓN.		LIMPIEZA Y PREPARACION CON 400 PRIMARIO Y SELLADOR ASFALTICO, BASE SOLVENTE MARCA PASA, COLOR NEGRO. LOCALIZADO EN ÁREA DE AZOTEA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO
PIS.1.04	ADOCRETO,TRÁFICO LIGERO, COLOR GRIS, 200KG M2 MARCA PIEDRAS Y CANTERAS O SIMILAR	40 X 20 X 6 CMS.	
PIS.1.05	PISO FLOTADO, A BASE DE PISO PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO SOBRE CAMAS DE SUAVIZANTE PADIN 111 CMS, Y CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO.

2. PLAFONES

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PLA.2.01	FALSO PLAFÓN USG A BASE DE PANEL DE YESO DE 12.70 MM., MARCA TABLAROCA, SISTEMA USG GALVANIZADO CANALETA CAL. 22, 4.10CMS. Y CANAL USTON CAL.24, 3.17CMS. CON APLICACIÓN DE COMPUESTO PRIMAX , ACABADO EN PINTURA VINIL-ACRÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX COLOR JEL COLOR BLANCO.		PINTURA APLICADA CON RODILLO, PLAFÓN COLGANTEADO CON ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE CAL 22.
PLA.2.02	FALSO PLAFÓN USG A BASE DE PANEL DE DUROCK DE 12.70 MM., MARCA USG, SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO CANALETA CAL. 22, 4.10CMS. Y CANAL USTON CAL.24, 3.17CMS. CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT, ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE MARCA SHERWIN WILLIAMS, COLOR BLANCO, A DOS MANOS.		PINTURA APLICADA CON RODILLO, PLAFÓN COLGANTEADO CON ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE CAL 22. EN ÁREA DE BAÑOS
PLA.2.03	LOSACERO, LÁMINA TERNIUM LOSACERO 25 CALIBRE 22. ACABADO APARENTE.		
PLA.2.04	PLAFÓN REGULADO COSMOS PLAFÓN DE YESO CON ACABADO VINÍLICO MODELO RADAR CLIMA PLUS COLOR BLANCO, CLASE A, MARCA USG PLAFÓNES, CON SISTEMA DE SUSPENSIÓN MARCA USG DONN.	61 X 61 CMS	EN ÁREA DE IDF

3. MUROS/COLUMNAS /TRABES

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MUR.3.01	PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO OSTIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. A 2 MANOS.		BAÑOS Y DEMÁS ÁREAS HÚMEDAS.
MUR.3.02	PINTURA VINÍL-ACRÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX COLOR LIFE, COLOR BLANCO OSTIÓN A DOS MANOS CON UNA DE SELLADOR SX1, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO.		APLICADA CON RODILLO

3. MUROS/COLUMNAS /TRABES

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MUR.3.03	2 CAPAS DE EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA B58 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS. PARA UN ESPESOR TOTAL DE 8.0 MILÉSIMAS. Y 2 CAPAS DE ESMALTE ACRÍLICO BASE AGUA A1.28.01 COLOR BLANCO SEMIMATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 4 MILÉSIMAS Y UN ACABADO FINAL MATSANTE PARA LOGRAR ACABADO COLOR NEGRO MATE.		ESTRUCTURA METÁLICA, CONSULTAR FICHA TÉCNICA DEL PROVEEDOR.
MUR.3.04	PANEL DE CEMENTO DE 12.70 MM. DE ESPESOR, SOPORTADO POR ESTRUCTURA DE HERRERÍA , ACABADO CON PINTURA ACQUA 100 DE ESMALTE BASE AGUA, MARCA COMEX, COLOR GRIS, A DOS MANOS.		EN PARTE EXTERIOR DE EL MARCO EN ACCESO PRINCIPAL.
MUR.3.05	PANEL DE CEMENTO DE 12.70 MM. DE ESPESOR, SOPORTADO POR ESTRUCTURA DE HERRERÍA , ACABADO CON PINTURA ACQUA 100 DE ESMALTE BASE AGUA, MARCA COMEX, COLOR VERDE , A DOS MANOS.		EN PARTE INTERIOR DE EL MARCO EN ACCESO PRINCIPAL.
MUR.3.06	FACHALETA, MODELO ARABE NEW JERSEY, MARCA PIERDURA STONE.	20.30X 5.90X1.20CMS	ASENTADO CON ADHESIVO PEGA PIEDRA, MARCA PIERDURA STONE O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR
MUR.3.07	LAMBRÍN DE MADERA (VER DETALLE CARPINTERIA PLANO CEC-CAR-02)		
MUR.3.08	PISO CERAMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO, O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR
MUR.3.09	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO 6+3, CON PELÍCULA MODELO MATE PLUS COLOR BLANCO, MARCA SOLEX DE 2 MILÉSIMAS DE ESPESOR.		VER DETALLE EN PLANO CEV-DAL-01 01.01 CRISTAL VESTÍBULO Y CEV-DA-02 DT.02 CRISTAL PLANTA ALTA.
MUR.3.10	ZAPATA CORRIDA (VER PLANOS ESTRUCTURALES) DEPENDIENDO DE ALTURA DE TERRENO, TENDRÁ ACABADO COMÚN EN ÁREAS NO VISIBLES Y ACABADO APARENTE EN ÁREAS VISIBLES.		
MUR.3.11	PÓRICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA B58 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS. 4 CAPAS DE PINTURA RETARDANTE , FUEGO CONTROL, BASE AGUA, MARCA SHERWIN WILLIAMS COLOR BLANCO MATE MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS. Y 2 CAPAS DE ESMALTE ACRÍLICO BASE AGUA A1.28.01 COLOR BLANCO, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 4 MILÉSIMAS.		PINTURA PARA MUROS DE IDF, CONSULTAR FICHA TÉCNICA DEL PROVEEDOR.

4. ZOCLOS

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
ZO.4.01	ZOCLO DE PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	10 CMS DE ALTURA	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO, O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR

HERRERIA

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PA.5.01	REJILLA ELECTRO FORJADA BASE DE SOLERAS, EN MEDIDAS DE 3/16 x 1" E . (VER DETALLE EN PLANO CEC-HER-16 y 17)		
PA.5.02 PA.5.03	BARANDAL, MODELO KRUG 11, LÍNEA BARANDINOX MARCA BARANDIMEX, DE ACERO INOXIDABLE (VER DETALLE EN PLANO CEC-HER-03)		BARANDAL PREFABRICADO
PA.5.04	PERGOLADO A BASE DE LARGUEROS DE PTR DE 6"X 3" Y VIGAS IPR (VER PLANOS DE ESTRUCTURA) CON CUBIERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE CONTROL SOLAR DE 3M, SERIE PRESTIGE P870, SELLO EN JUNTAS DE LA PARTE SUPERIOR CON SUCIÓN DE POLIURETANO MARCA SIKAFLEX DE IGUAL CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR.		ACABADO CON 2 CAPAS DE EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA B58 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS. 2 CAPAS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO. MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR

7. CANCELERIA

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PA.5.11	CANCEL A BASE DE CRISTAL CLARO		VER PROYECTO DE CANCELERIAS
PA.5.12	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 13 MM DE ESPESOR		VER PROYECTO DE CANCELERIAS
PA.5.13	CANCEL A BASE CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR. MARCA CUPRUM O SIMILAR.		VER PROYECTO DE CANCELERIAS

SIMBOLOGÍA ACABADOS

	INDICA INICIO DE DESPIECE		INDICA NIVEL CERRAMIENTO ALTURA DE PUERTA Y/O VENTANA
	INDICA TIPO / ANCHO / ALTURA PUERTA: PM MADERA PH METÁLICA PE EMERGENCIA PC CRISTAL		LLAMADA A DETALLE
	ESPECIFICACION DE ACCESORIOS DESCRIPCION		INDICA AJUSTE EN DESPIECE DESCRIPCION
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN ZOCLO		INDICA ACABADO EN MURO: • BASE • INTERMEDIO • FINAL
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL Y/O ACABADO EN MURO		
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN PISO		INDICA ACABADO EN PLAFON
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFÓN		INDICA: ACABADO EN PISO ACABADO EN ZOCLO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

NORTE

TERRENO

PLANTA CONJUNTO

CORTE ESQUEMÁTICO

PLANTA ESQUEMÁTICA

NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
PLAFONES
PLANTA BAJA

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

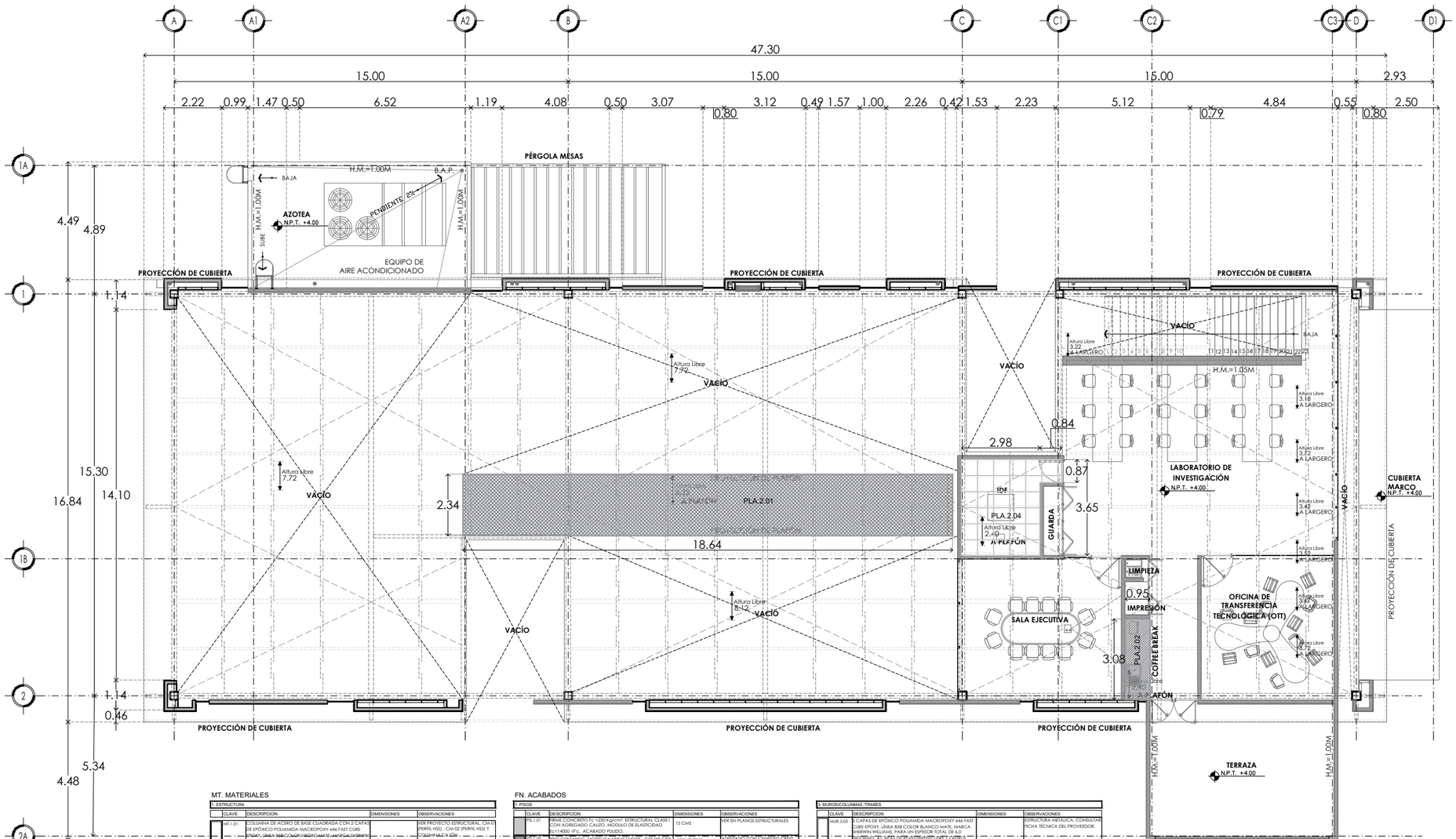
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

ESCALA GRÁFICA:1.75

CLAVE: CEC-PLA-01

NÚMERO: 027



01 PLANTA MEZANINE
ESC. 1:175

02 TABLA DE ACABADOS
ESC. S/E

MT. MATERIALES

1. ESTRUCTURA

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MT.1.01	COLUMNA DE ACERO DE BASE CUADRADA CON 2 CAPAS DE EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE FINISH Y UNA BASE COLOR NEGRO MATE MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 4 CAPAS DE REVESTIMIENTO FIRE CONTROL B60W.201 COLOR NEGRO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL. CM-01 (PERFIL HSS) . CM-02 (PERFIL HSS) Y COLUMNA DE 4.00
MT.1.02	MURO DE TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO DE ALTA RESISTENCIA MCA. NOVABLOCK.	12.20X20.00X32.50 CMS	ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO-CAL-ARENA (VER PROPORCIÓN DE MORTERO EN CEV-ALB-01) . VER FICHA TÉCNICA.
MT.1.03	LOSACERO, LAMINA TERNIUM LOSACERO 25.	CALIBRE 22	VER PROYECTO ESTRUCTURAL. PLANTA CEV-ES1-22
MT.1.04	ESCALERA A BASE DE ALFARDAS DE PERFIL "C" DE 30 CM DE PERALTE, HUELLAS Y PERALTES DE LÁMINA ROLADA CAL.1/4, ACABADO ANTIDERRAPANTE SOBRE BASTIDOR A BASE DE ÁNGULO DE 2"X2" CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y LACA AUTOMOTIVA COLOR NEGRO MATE APLICADA CON PISTOLA DE AIRE.	PERALTE 15 CMS.	VER PROYECTO ESTRUCTURAL. ACABADO PULIDO
MT.1.05	LOZA DE CONCRETO ARMADO FIRMACELULADO, CON UN f'c=250KG./CM2. REFORZADA CON VARILLAS DE ACERO.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL. PLANTA TECHOS
MT.1.06	CUBIERTA A BASE DE MULTIPANEL MULTIECHO TERNIUM DE 100 CMS DE ANCHO, DE 2" DE ESPESOR. ACABADO STANDARD COLOR BLANCO, CON UNA DENSIDAD DE 40 KG/M3. CON LÁMINA CAL.26. O SIMILAR.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL. ACABADO PULIDO

2. MATERIAL BASE

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MT.2.01	APLANADO FINO DE MEZCLA DE MORTERO-ARENA, PROP. 1:4 ACABADO A ESPONJA. , FRUDO CON ESPONJA, HASTA OBTENER UN ACABADO A PLOMO Y REGLA.)		EXTERIOR
MT.2.02	APLANADO FINO O FRUDOS DE YESO-CEMENTO DE 1.50 CMS. (CON CEMENTO GRIS PROP. 0.300KG./15 KG. DE YESO) A PLOMO Y NIVEL CON LLANA DE ACERO.		INTERIORES
MT.2.03	LAMBRÍN DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK SISU) DE 12.70 MM. SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO (CANALETAS Y POSTES) CAL. 26. (9.29 Y 6.35CMS) CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.	10 CMS. DE ESPESOR Y 7 CMS. DE ESPESOR	INTERIORES
MT.2.04	ADHESIVO ESPECIAL PARA PEGAR PIEDRA NATURAL Y ARTIFICIAL, PEGA PIEDRA MARCA PIERDURA STONE.	SACO 20 KG	PARA PEGAR FACHALETA, IGUAL EN CALIDAD O SUPERIOR.
MT.2.05	MURO LAMBRÍN A CUATRO CARAS A BASE DE PANEL DUROCK DE 12.70 MM SOBRE ESTRUCTURA DE POSTES Y CANALES METÁLICOS GALVANIZADOS CALIBRE 26 DE 9.20 CMS. LLIJADO PARA RECIBIR PINTURA. ACQUA-100, BASE AGUA MARCA COMEX, COLOR BLANCO SEMIBRILLANTE APLICADO A DOS MANOS Y UNA MANO DE SELLADOR ACRÍLICO LOXON PRIMER DE SHERWIN WILLIAMS (A24WH00350) Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.		MARCO ACCESO PRINCIPAL
MT.2.06	APLANADO REFILLADO DE MEZCLA DE MORTERO-ARENA, PROP. 1:4 , PARA RECIBIR LOSETA DE CERÁMICA.		EN BAÑOS INDICADOS

FN. ACABADOS

1. PISOS

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PIS.1.01	FIRME CONCRETO f'c =250 Kg/cm². ESTRUCTURAL CLASE I CON AGREGADO CAUZO. MODULO DE ELASTICIDAD E=14000 √f'c . ACABADO PULIDO.	15 CMS.	VER EN PLANOS ESTRUCTURALES
PIS.1.02	PISO CERÁMICO. MODELO HABITAT MOKE . COLOR GRIS. ACABADO MATE. MARCA INTERCERAMIC. TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO. O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR.
PIS.1.03	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE ASFALTO MODIFICADO APP SBA MANTO PRO DB10 APP, MARCA SIKA DE 4.50 MM DE ESPESOR. COLOR TERRACOTA CON GRAVILLA. APLICADO POR FUSIÓN CON SOPLETE DE GAS BUTANO O PROPANO A LA FUSIÓN DE LA PELÍCULA DE POLIETILENO, Y COLOCAR EN LOSA PRESIONANDO PARA ADHERIR POR VULCANIZACIÓN.		LIMPIEZA Y PREPARACION CON 400 PRIMARIO Y SELLADOR ASFÁLTICO. BASE SOLVENTE MARCA PASA. COLOR NEGRO. LOCALIZADO EN ÁREA DE AZOTEA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO
PIS.1.04	ADOCRETO,TRÁFICO LIGERO. COLOR GRIS. 200KG M2 MARCA PIEDRAS Y CANTERAS O SIMILAR	40 X 20 X 6 CMS	
PIS.1.05	PISO FLOTANDO, A BASE DE PISO PISO CERÁMICO. MODELO HABITAT SMOKE . COLOR GRIS. ACABADO MATE. MARCA INTERCERAMIC. TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO SOBRE CAMAS DE DUROCK SEPARADO .05 CMS. Y CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO.

2. PLAFONES

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PLA.2.01	FALSO PLAFÓN LISO A BASE DE PANEL DE YESO DE 12.70 MM. MARCA TABLAROCA. SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO CANALETA CAL. 22. 4.10CMS. Y CANAL LISTON CAL.24. 3.17CMS. CON APLICACIÓN DE COMPUESTO REDIMIX . ACABADO EN PINTURA VINÍL-ACRÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX COLOR LIFE. COLOR BLANCO.		PINTURA APLICADA CON RODILLO. PLAFÓN COLGANTEADO CON ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE CAL 22.
PLA.2.02	FALSO PLAFÓN LISO A BASE DE PANEL DE DUROCK DE 12.70 MM. MARCA USG. SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO CANALETA CAL. 22. 4.10CMS. Y CANAL LISTON CAL.26. 3.17CMS. CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE MARCA SHERWIN WILLIAMS, COLOR BLANCO, A DOS MANOS.		PINTURA APLICADA CON RODILLO. PLAFÓN COLGANTEADO CON ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE CAL 22. EN ÁREA DE BAÑOS
PLA.2.03	LOSACERO, LÁMINA TERNIUM LOSACERO 25 CALIBRE 22. ACABADO APARENTE.		
PLA.2.04	PLAFÓN RETICULAR COSMOS PLAFON DE YESO CON ACABADO VINÍLICO RADIUM CLIMA PLUS COLOR BLANCO, CLASE A, MARCA USG PLAFONES, CON SISTEMA DE SUSPENSIÓN MARCA. USG DONN.	.61 X 61 CMS	EN ÁREA DE IDF

3. MUROS/COLUMNAS /TRABES

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MUR.3.01	PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO OSTIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. A 2 MANOS.		BAÑOS Y DEMÁS ÁREAS HÚMEDAS.
MUR.3.02	PINTURA VINÍL-ACRÍLICA MARCA COMEX , LÍNEA VINIMEX COLOR LIFE. COLOR BLANCO OSTIÓN A DOS MANOS CON UNA DE SELLADOR 5X1. MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO.		APLICADA CON RODILLO

5. MUROS/COLUMNAS /TRABES

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MUR.3.03	2 CAPAS DE EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA B58 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, Y 2 CAPAS DE ESMALTE ACRÍLICO BASE AGUA A1.28.01 COLOR NEGRO SEMIMATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 4 MILÉSIMAS Y UN ACABADO FINAL MATEANTE PARA LOGRAR ACABADO COLOR NEGRO MATE.		
MUR.3.04	PANEL DE CEMENTO DE 12.70 MM. DE ESPESOR. SOPORTADO POR ESTRUCTURA DE HERRERÍA. , ACABADO CON PINTURA ACQUA 100 DE ESMALTE BASE AGUA. MARCA COMEX. COLOR GRIS. A DOS MANOS.		EN PARTE EXTERIOR DE EL MARCO EN ACCESO PRINCIPAL.
MUR.3.05	PANEL DE CEMENTO DE 12.70 MM. DE ESPESOR. SOPORTADO POR ESTRUCTURA DE HERRERÍA. , ACABADO CON PINTURA ACQUA 100 DE ESMALTE BASE AGUA. MARCA COMEX. COLOR VERDE. A DOS MANOS.		EN PARTE INTERIOR DE EL MARCO EN ACCESO PRINCIPAL.
MUR.3.06	FACHALETA, MODELO ARABE NEW JERSEY, MARCA PIERDURA STONE.	20.3OX 5.50X1.20CMS	ASENTADO CON ADHESIVO PEGA PIEDRA, MARCA PIERDURA STONE O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR
MUR.3.07	LAMBRÍN DE MADERA (VER DETALLE CARPINTERÍA PLANO CEC-CAR-01)		
MUR.3.08	PISO CERÁMICO. MODELO HABITAT SMOKE . COLOR GRIS. ACABADO MATE. MARCA INTERCERAMIC. TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO. O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR
MUR.3.09	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO 6+3. CON PELÍCULA MODELO MATE PLUS COLOR BLANCO., MARCA SOLEX DE 2 MILÉSIMAS DE ESPESOR .		VER DETALLE EN PLANO CEV-DAL-01 01.01 CRISTAL VESTÍBULO Y CEV-DA-02 07.02 CRISTAL PLANTA ALTA.
MUR.3.10	ZAPATA CORRIDA (VER PLANOS ESTRUCTURALES) DEPENDIENDO DE ALTURA DE TERRENO. TENDRÁ ACABADO COMÚN EN ÁREAS NO VISIBLES Y ACABADO APARENTE EN ÁREAS VISIBLES.		
MUR.3.11	POSICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA B58 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 4 CAPAS DE PINTURA RETARDANTE . FUEGO CONTROL BASE AGUA. MARCA SHERWIN WILLIAMS COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS, Y 2 CAPAS DE ESMALTE ACRÍLICO BASE AGUA A1.28.01 COLOR BLANCO, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6 MILÉSIMAS.		PINTURA PARA MUROS DE EI. CONSULTAR FICHA TÉCNICA DEL PROVEEDOR.

6. ZOCLOS

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
ZO.4.01	ZOCLO DE PISO CERÁMICO. MODELO HABITAT SMOKE . COLOR GRIS. ACABADO MATE. MARCA INTERCERAMIC. TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	10 CMS DE ALTURA	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO. O SIMILAR EN CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR

8. HERRERIA

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PN.5.01	PERFILERÍA ELECTRO FORJADA BASE DE SOLERAS, EN MEDIDAS DE 3/16 x 1 ½" , (VER DETALLE EN PLANO CEC-HER-16 y 17) .		
PN.5.02 PN.5.03	BARANDAL MODELO KRUG 11. LÍNEA BARANDINOX MARCA BARANDIMEX. DE ACERO INOXIDABLE (VER DETALLE EN PLANO CEC-HER-02)		BARANDAL PREFABRICADO
PN.5.04	HERRERÍA A BASE DE LARGUEROS DE PTR DE 6"X 3" Y VIGAS IPR (VER PLANOS DE ESTRUCTURA) CON CUBIERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 4 MM. DE ESPESOR CON PELÍCULA DE CONTROL SOLAR DE 3M. SERIE PRESTIGE P870, SELLO EN JUNTAS DE LA PARTE SUPERIOR CON SILICÓN DE POLIURETANO MARCA SIKAFLEX DE IGUAL CALIDAD TÉCNICA O SUPERIOR.		ACABADO CON 2 CAPAS DE EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA B58 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 2 CAPAS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO, MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR.

7. CANCELERIA

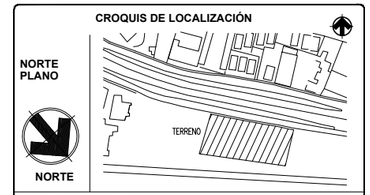
CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PN.5.11	CANCEL A BASE DE CRISTAL CLARO		VER PROYECTO DE CANCELERIAS
PN.5.12	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 13 MM DE ESPESOR		VER PROYECTO DE CANCELERIAS
PN.5.13	CANCEL A BASE CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, MARCA CUPRUM O SIMILAR.		VER PROYECTO DE CANCELERIAS

SIMBOLOGIA ACABADOS

	INDICA INICIO DE DESPIECE		INDICA NIVEL CERRAMIENTO ALTURA DE PUERTA Y/O VENTANA
	INDICA TIPO / ANCHO / ALTURA PUERTA: PM MADERA PA ALUMINIO PE EMERGENCIA PV CRISTAL		LLAMADA A DETALLE
	ESPECIFICACION DE ACCESORIOS DESCRIPCION		INDICA ACABADO EN DESPIECE DESCRIPCION
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN ZOCLO		INDICA ACABADO EN MURO: • BASE • INTERMEDIO • FINAL
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL Y/O ACABADO EN MURO		
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN PISO		INDICA ACABADO EN PLAFON
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFÓN		INDICA: ACABADO EN PISO ACABADO EN ZOCLO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA
TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

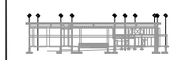
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



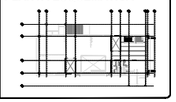
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
01	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO:

EDIFICIO CECOTEC
PLAFONES
PLANTA MEZZANINIE

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

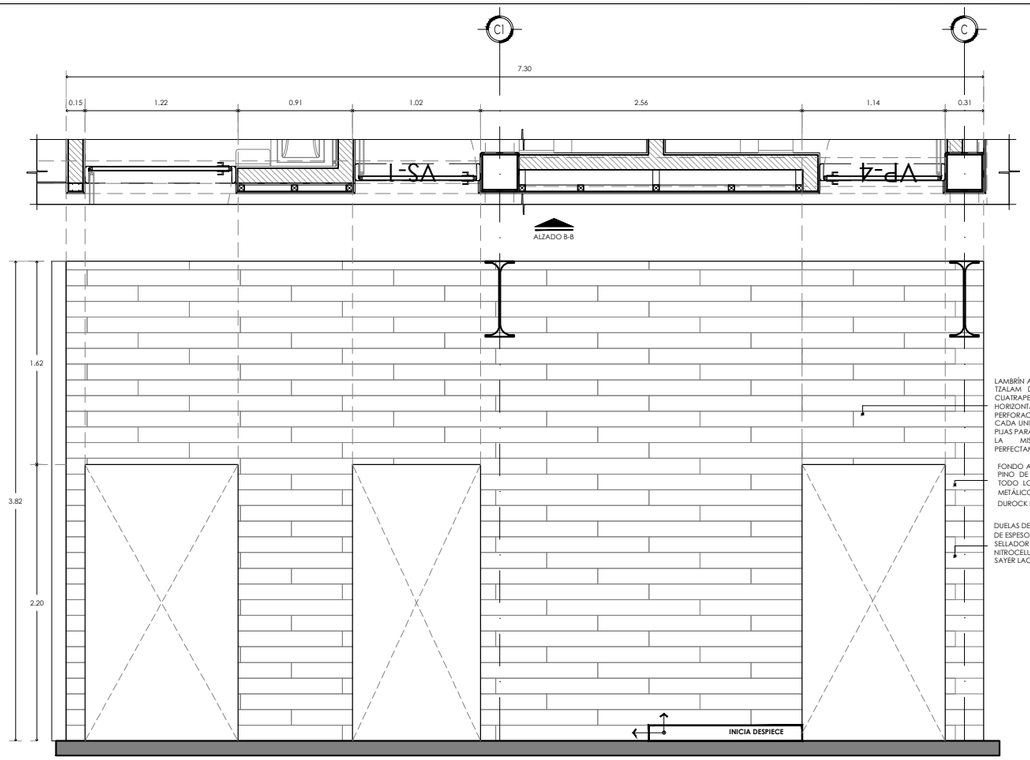
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

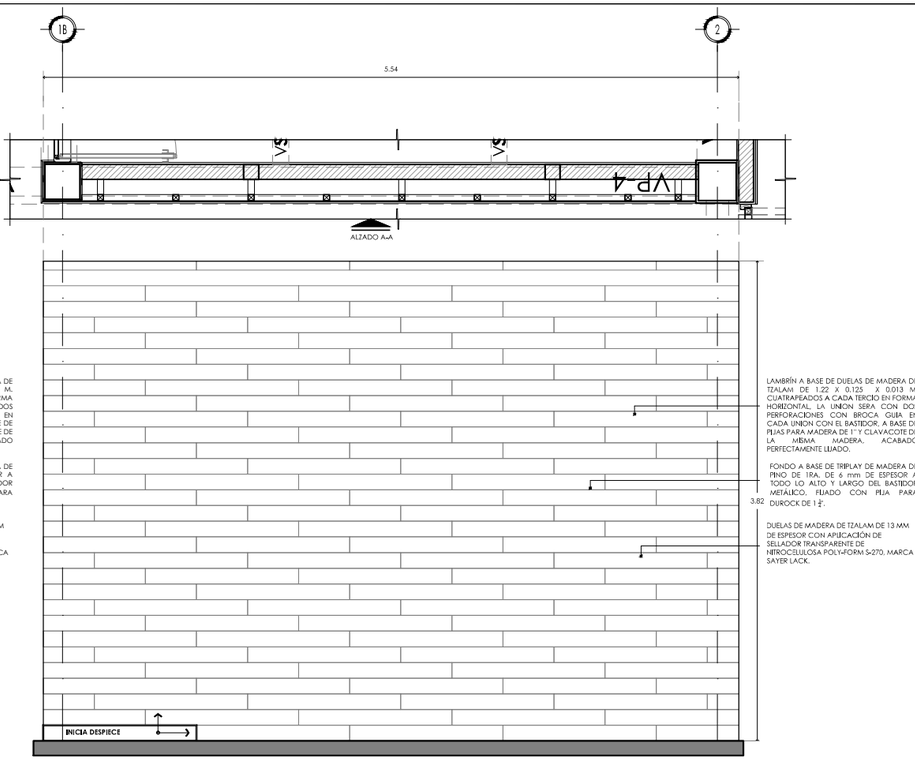
ESCALA GRÁFICA=1:75

CLAVE: CEC-PLA-02

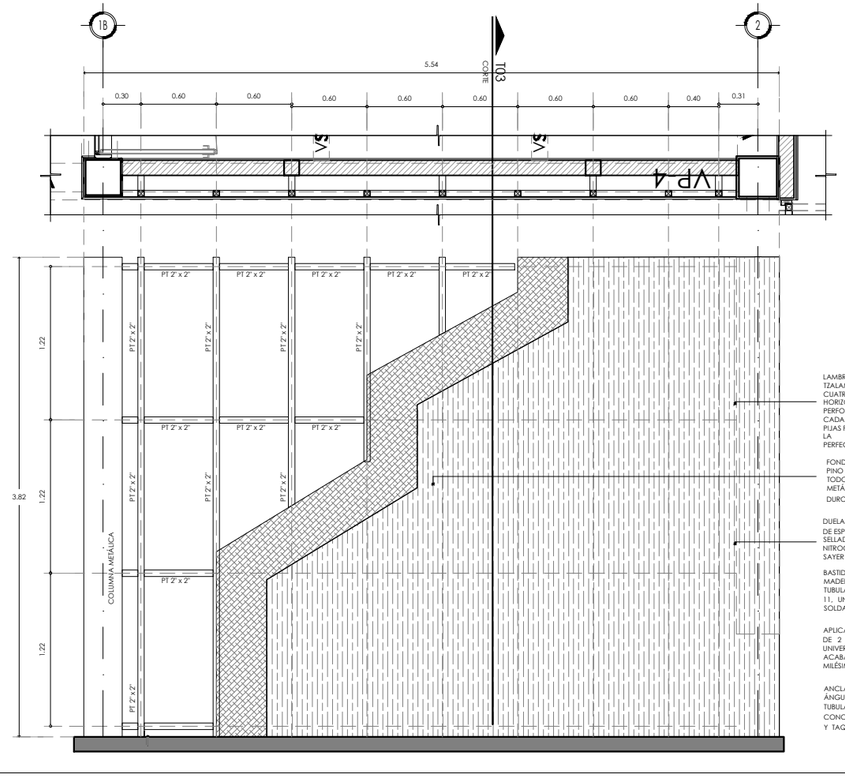
NÚMERO: 028



01 **CARPINTERÍA TIPO CAR-01**
ESC. 1:20



02 **CARPINTERÍA TIPO CAR-02**
ESC. 1:20



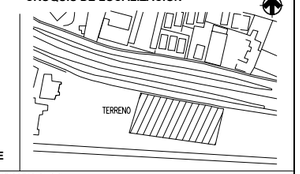
03 **CDETALLE DE ARMADO**
ESC. 1:20

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



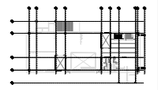
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
CARPINTERÍAS
CAR-01 Y CAR-02

ESCALA: 1:20

COTAS: METROS

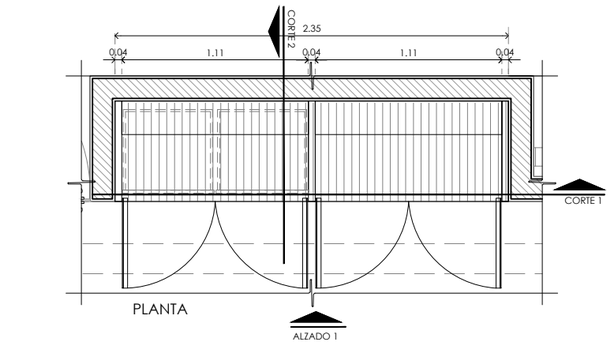
ESCALA GRÁFICA:

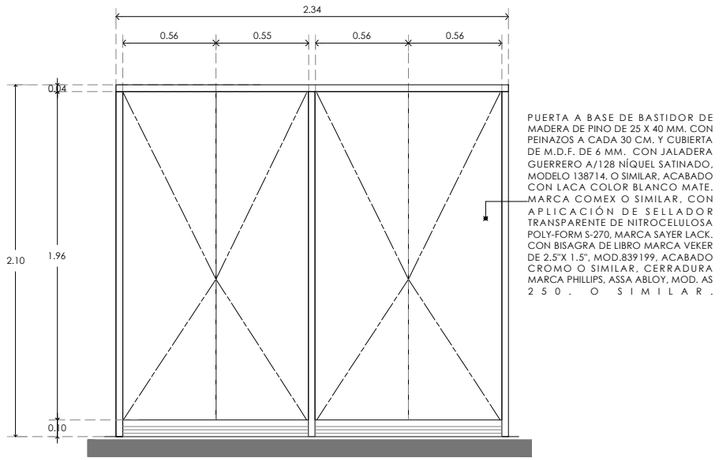
0 0.20 0.40

ESCALA GRÁFICA 1:20

CLAVE: CEC-CAR-01

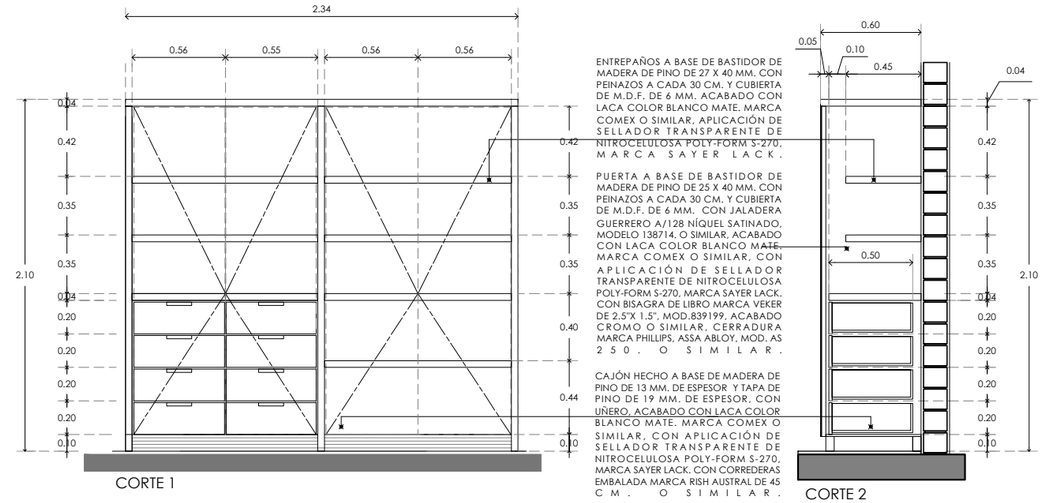
NÚMERO: 029





PUERTA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 X 40 MM. CON PEINAZOS A CADA 30 CM. Y CUBIERTA DE M.D.F. DE 6 MM. CON JALADERA GUERRERO A/128 NÍQUEL SATINADO, MODELO 138714, O SIMILAR, ACABADO CON LACA COLOR BLANCO MATE, MARCA COMEX O SIMILAR, CON APLICACIÓN DE SELLADOR TRANSPARENTE DE NITROCELULOSA POLY-FORM S-270, MARCA SAYER LACK, CON BISAGRA DE LIBRO MARCA VEKER DE 2.5"X 1.5", MOD.839199, ACABADO CROMO O SIMILAR, CERRADURA MARCA PHILLIPS, ASSA ABLOY, MOD. AS 250. O SIMILAR.

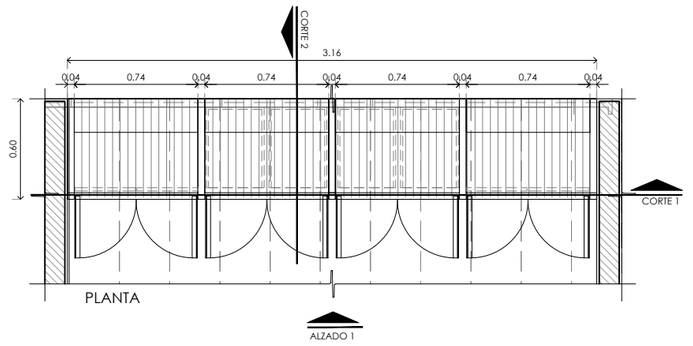
01 CARPINTERÍA TIPO CAR-03
ESC. 1:15

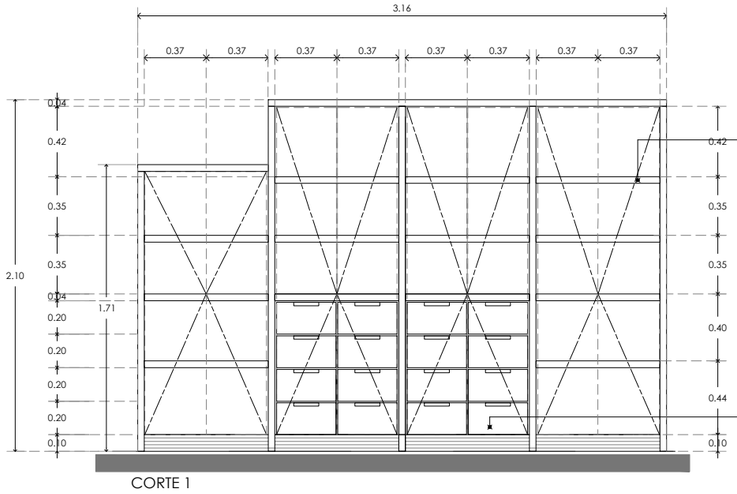


ENTREPAÑOS A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 27 X 40 MM. CON PEINAZOS A CADA 30 CM. Y CUBIERTA DE M.D.F. DE 6 MM. ACABADO CON LACA COLOR BLANCO MATE. MARCA COMEX O SIMILAR, APLICACIÓN DE SELLADOR TRANSPARENTE DE NITROCELULOSA POLY-FORM S-270, MARCA SAYER LACK.

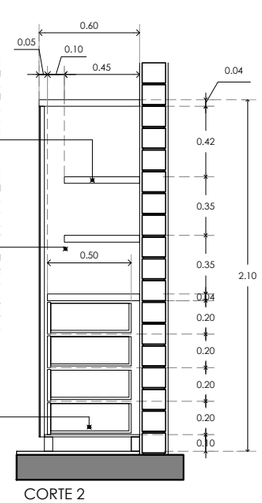
PUERTA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 X 40 MM. CON PEINAZOS A CADA 30 CM. Y CUBIERTA DE M.D.F. DE 6 MM. CON JALADERA GUERRERO A/128 NÍQUEL SATINADO, MODELO 138714, O SIMILAR, ACABADO CON LACA COLOR BLANCO MATE, MARCA COMEX O SIMILAR, CON APLICACIÓN DE SELLADOR TRANSPARENTE DE NITROCELULOSA POLY-FORM S-270, MARCA SAYER LACK, CON BISAGRA DE LIBRO MARCA VEKER DE 2.5"X 1.5", MOD.839199, ACABADO CROMO O SIMILAR, CERRADURA MARCA PHILLIPS, ASSA ABLOY, MOD. AS 250. O SIMILAR.

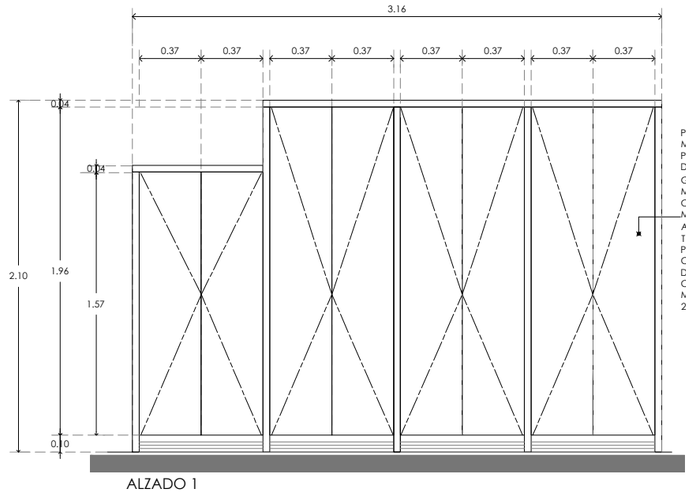
CAJÓN HECHO A BASE DE MADERA DE PINO DE 13 MM. DE ESPESOR Y TAPA DE PINO DE 19 MM. DE ESPESOR, CON UÑERO, ACABADO CON LACA COLOR BLANCO MATE. MARCA COMEX O SIMILAR, CON APLICACIÓN DE SELLADOR TRANSPARENTE DE NITROCELULOSA POLY-FORM S-270, MARCA SAYER LACK. CON CORREDERAS EMBALADA MARCA RISH AUSTRAL DE 45 CM. O SIMILAR.





02 CARPINTERÍA TIPO CAR-04
ESC. 1:15





PUERTA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 X 40 MM. CON PEINAZOS A CADA 30 CM. Y CUBIERTA DE M.D.F. DE 6 MM. CON JALADERA GUERRERO A/128 NÍQUEL SATINADO, MODELO 138714, O SIMILAR, ACABADO CON LACA COLOR BLANCO MATE, MARCA COMEX O SIMILAR, CON APLICACIÓN DE SELLADOR TRANSPARENTE DE NITROCELULOSA POLY-FORM S-270, MARCA SAYER LACK, CON BISAGRA DE LIBRO MARCA VEKER DE 2.5"X 1.5", MOD.839199, ACABADO CROMO O SIMILAR, CERRADURA MARCA PHILLIPS, ASSA ABLOY, MOD. AS 250. O SIMILAR.

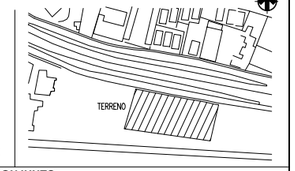
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO



NORTE

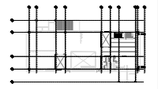
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
01	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
CAR-03 Y CAR-04
PLANTA BAJA

ESCALA: 1:15

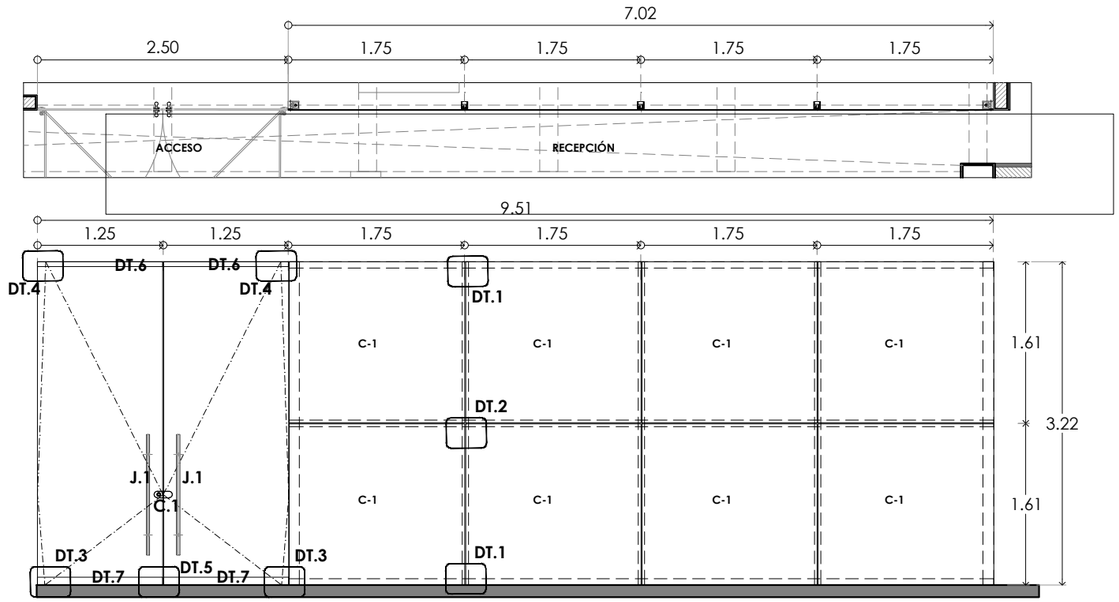
COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA:



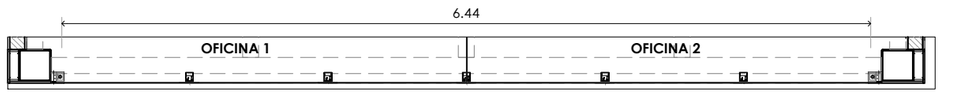
CLAVE: CEC-CAR-02

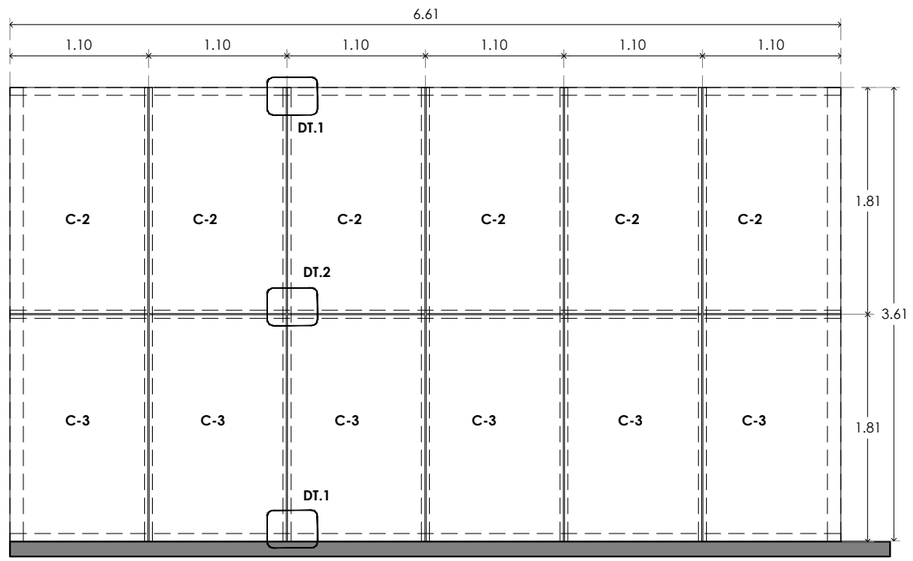
NÚMERO: 030



CANCEL K-01 PUERTA DE DOS HOJAS ABATIBLE DE MEDIDAS DE 2.50 MTS X 3.22 MTS,A BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 9MM DE ESPESOR, HERRAJES MARCA BRÜKEN, LÍNEA CRISTAL DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, Y CANCEL BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 6MM DE ESPESOR Y PERFILES MARCA CUPRUM, SERIE PANORAMA, COLOR NEGRO MATE DE MEDIDAS DE 7.01 MTS X 3.22 MTS, MODULADO EN 8 FIJOS DE SECCIONES (HOJAS) DE: 1.75 MTS X 1.61 MTS C/U.

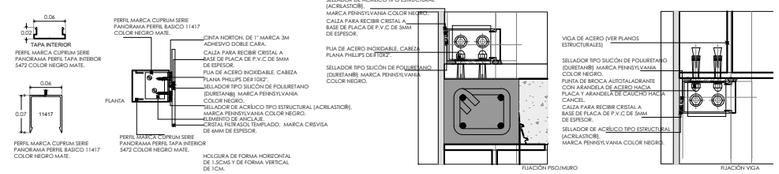
01 **CANCEL K-01** ESC. 1:20 — 1 PZAS



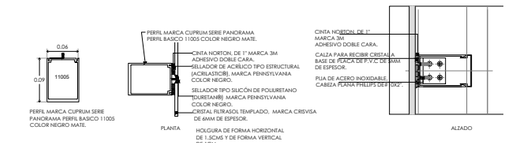


02 **CANCEL K-02** ESC. 1:25 — 1 PZAS

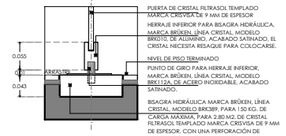
CANCEL K-02 A BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 6MM DE ESPESOR Y PERFILES MARCA CUPRUM, SERIE PANORAMA, COLOR NEGRO MATE DE MEDIDAS DE 6.61 MTS X 3.61 MTS, MODULADO EN 12 FIJOS DE SECCIONES (HOJAS) DE: 1.10 MTS X 1.80 MTS C/U.



03 **DET.01** ESC. 1:5



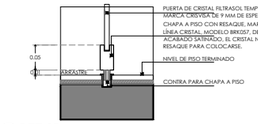
04 **DET.02** ESC. 1:5



05 **DET.03** ESC. 1:5



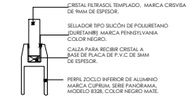
06 **DET.04** ESC. 1:5



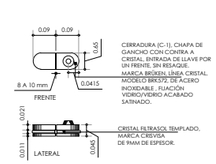
07 **DET.05** ESC. 1:5



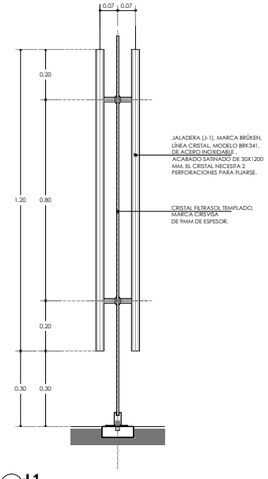
08 **DET.6** ESC. 1:10



09 **DET.7** ESC. 1:10



10 **C.1** ESC. 1:5



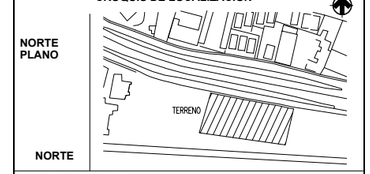
11 **J.1** ESC. 1:10

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



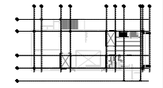
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

⊕	NIVEL INDICADO EN PLANTA
▽	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
01	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
CANCELERÍAS
K-01 Y K-02

ESCALA: 1:25

COTAS: METROS

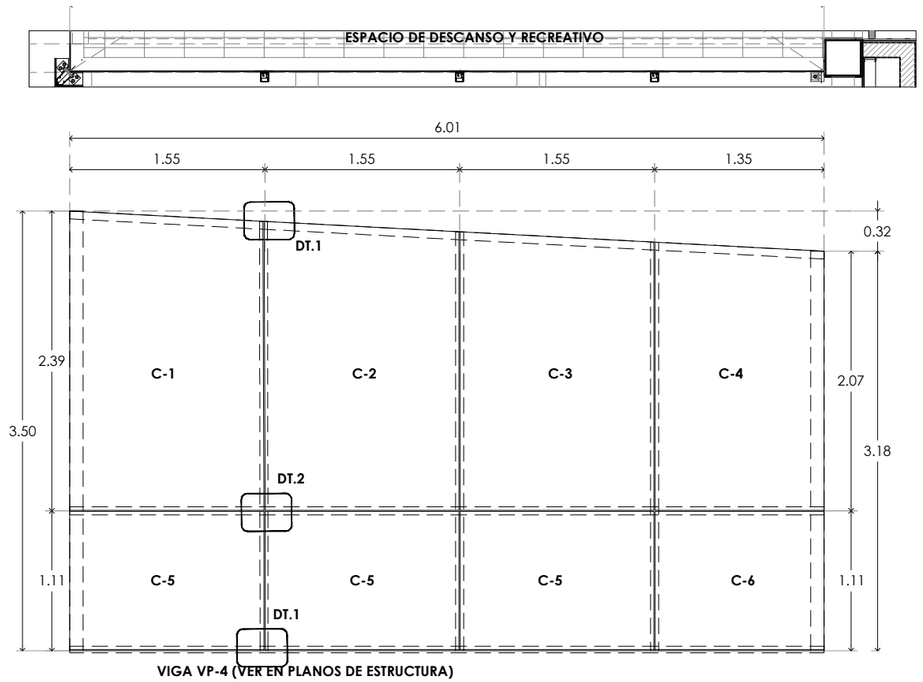
ESCALA GRÁFICA:

0 0.25 0.50 1.00 2.00

ESCALA GRÁFICA 1:25

CLAVE: CEC-CAN-01

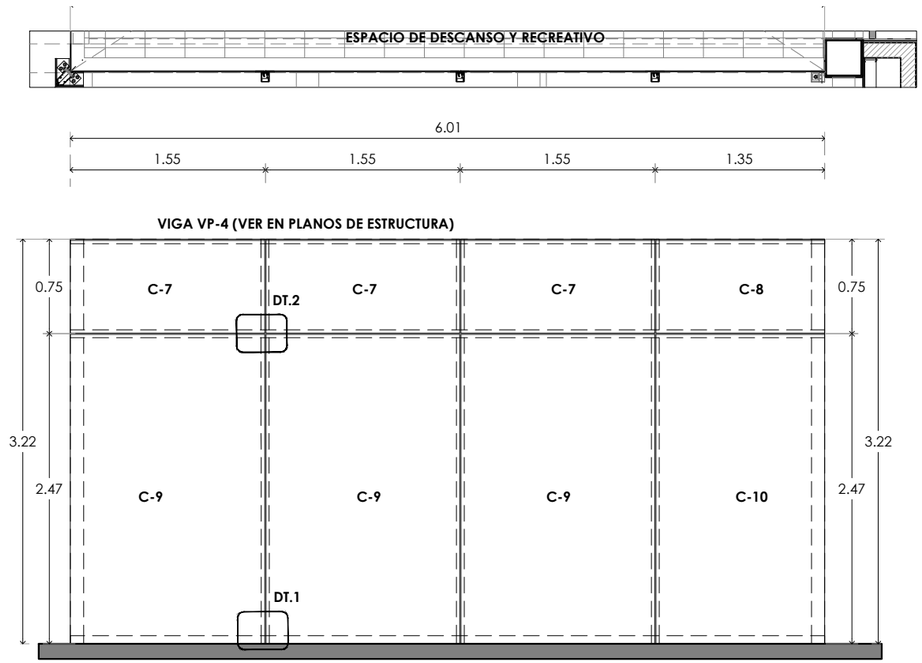
NÚMERO: 031



VIGA VP-4 (VER EN PLANOS DE ESTRUCTURA)

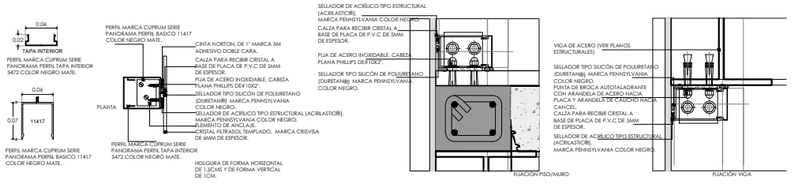
CANCEL K-03A BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 6MM DE ESPESOR Y PERFILES MARCA CUPRUM, SERIE PANORAMA, COLOR NEGRO MATE DE MEDIDAS DE 6.01 MTS XALTURA VARIABLE DE 3.50 A 3.18 MTS, MODULADO EN 8 FIJOS DE SECCIONES.

01 **CANCEL K-03A**
ESC. 1:20 1 PZAS

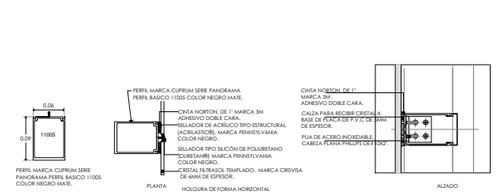


CANCEL K-03B BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 6MM DE ESPESOR Y PERFILES MARCA CUPRUM, SERIE PANORAMA, COLOR NEGRO MATE DE MEDIDAS DE 6.01 MTS X 3.22 MTS, MODULADO EN 8 FIJOS DE SECCIONES.

02 **CANCEL K-03B**
ESC. 1:20 1 PZAS



03 **DT.1**
ESC. 1:5



04 **DT.2**
ESC. 1:5

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

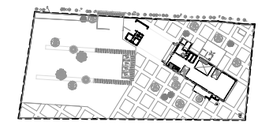
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



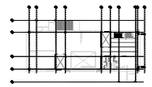
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
CANCELERÍAS
K-03

ESCALA: 1:20

COTAS: METROS

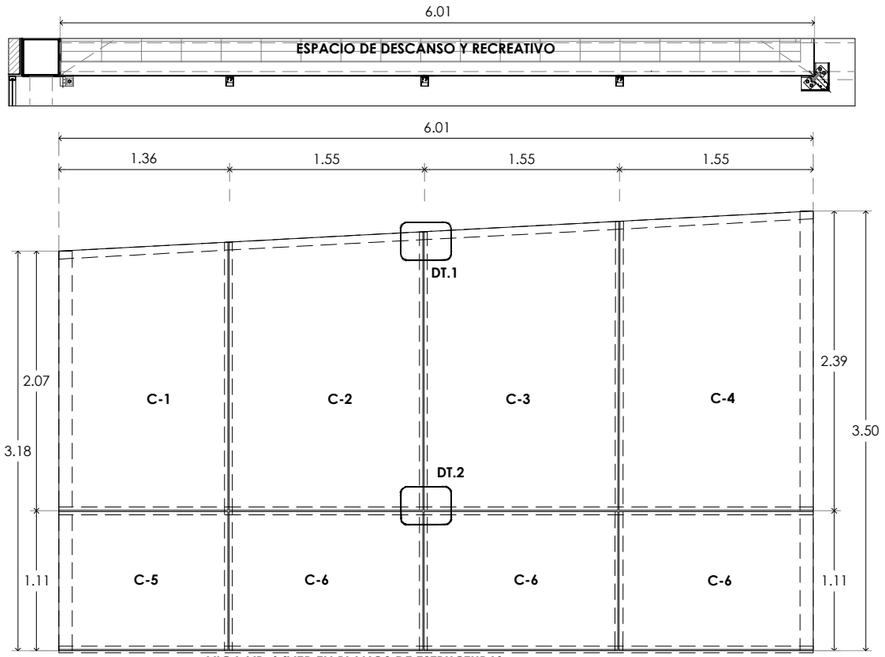
ESCALA GRÁFICA:

0 0.20 0.40

ESCALA GRÁFICA 1:20

CLAVE: CEC-CAN-02

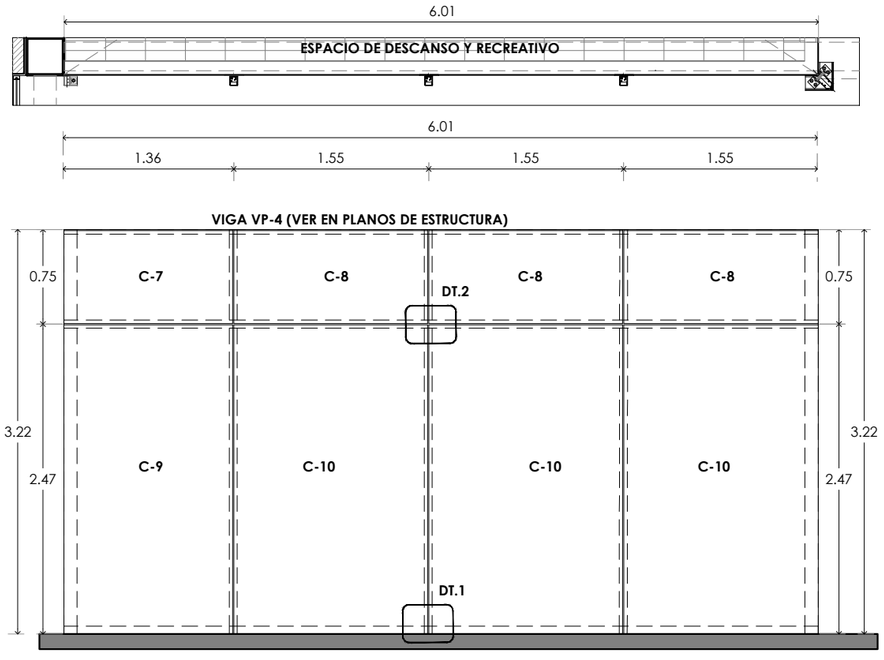
NÚMERO: 032



VIGA VP-4 (VER EN PLANOS DE ESTRUCTURA)

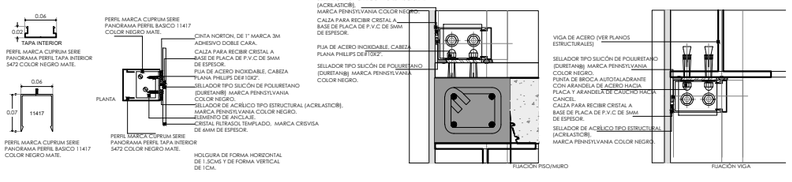
CANCEL K-04A BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 6MM DE ESPESOR Y PERFILES MARCA CUPRUM, SERIE PANORAMA, COLOR NEGRO MATE DE MEDIDAS DE 6.01 MTS XALTURA VARIABLE DE 3.50 A 3.18 MTS, MODULADO EN 8 FIJOS DE SECCIONES.

01 **CANCEL K-04A**
ESC. 1:20 1 PZAS

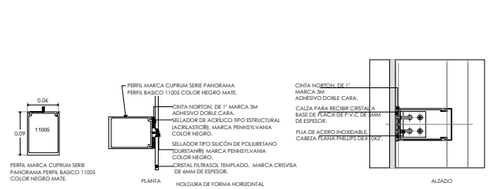


CANCEL K-04B BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 6MM DE ESPESOR Y PERFILES MARCA CUPRUM, SERIE PANORAMA, COLOR NEGRO MATE DE MEDIDAS DE 6.01 MTS X 3.22 MTS, MODULADO EN 8 FIJOS DE SECCIONES.

02 **CANCEL K-04B**
ESC. 1:20 1 PZAS



03 **DT.1**
ESC. 1:5

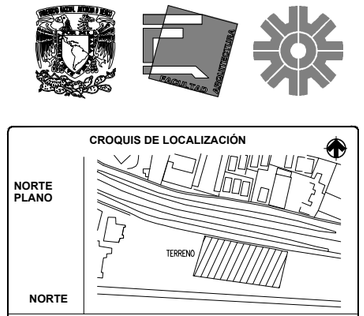


04 **DT.2**
ESC. 1:5

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO	
	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
CANCELERÍAS
K-04

ESCALA: 1:20

COTAS: METROS

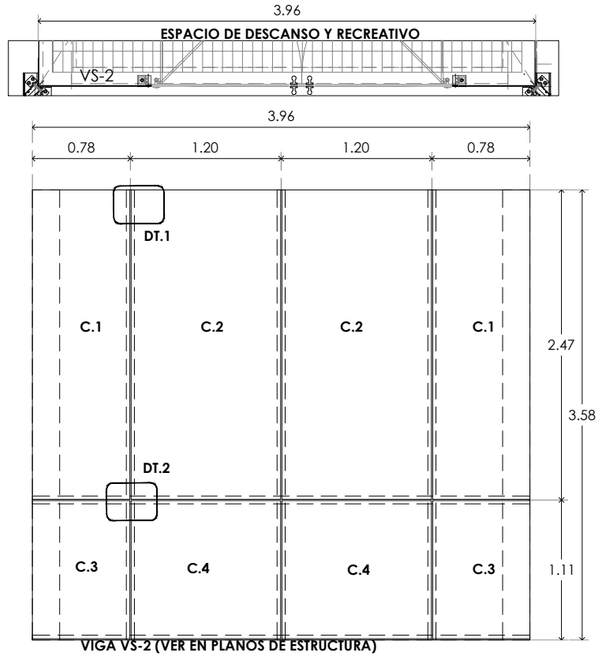
ESCALA GRÁFICA:

0 0.20 0.40

ESCALA GRÁFICA 1:20

CLAVE: CEC-CAN-03

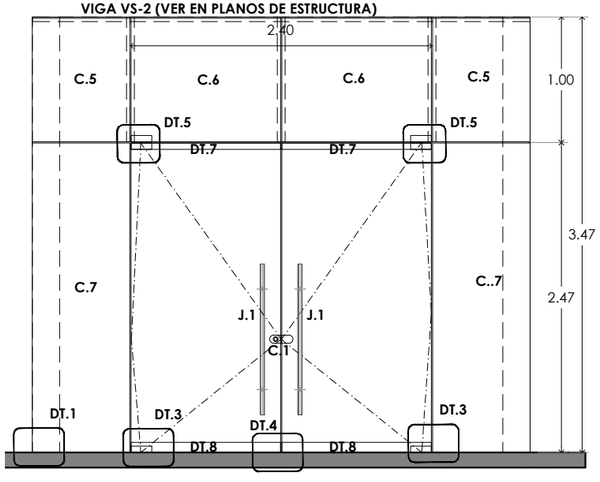
NÚMERO: 033



VIGA VS-2 (VER EN PLANOS DE ESTRUCTURA)

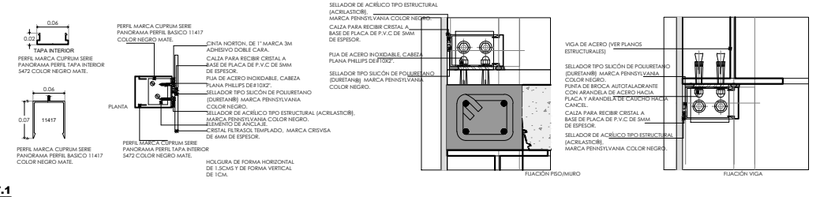
01 CANCEL K-05A ESC. 1:25 1 PZAS

CANCEL K-05A BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 6MM DE ESPESOR Y PERFILES MARCA CUPRUM, SERIE PANORAMA, COLOR NEGRO MATE DE MEDIDAS DE 3.96 MTS X 3.58 MTS, MODULADO EN 8 FIJOS DE SECCIONES.

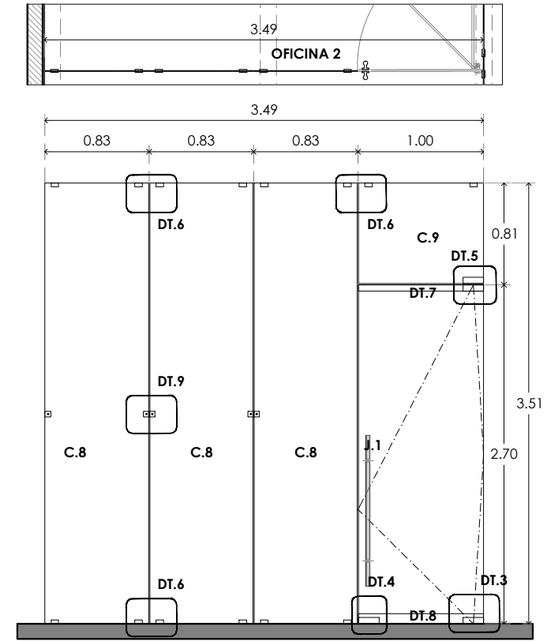


02 CANCEL K-05B ESC. 1:25 1 PZAS

CANCEL K-05B PUERTA DE DOS HOJAS ABATIBLE DE MEDIDAS DE 2.40 MTS X 2.47 MTS,A BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 9MM DE ESPESOR, HERRAJES MARCA BRÜKEN, LÍNEA CRISTAL DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, Y CANCEL BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 6MM DE ESPESOR Y PERFILES MARCA CUPRUM, SERIE PANORAMA, COLOR NEGRO MATE DE MEDIDAS DE 3.96 MTS X 3.47 MTS, MODULADO EN 6 FIJOS DE SECCIONES.

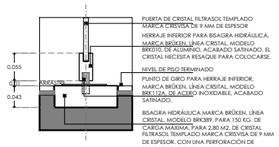


04 DT.1 ESC. 1:5

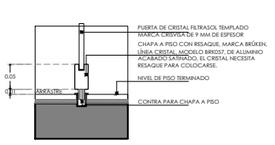


03 CANCEL K-06 ESC. 1:25 1 PZAS

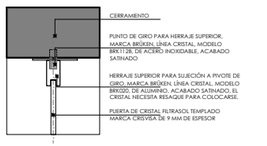
CANCEL K-06 PUERTA ABATIBLE A BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 9MM DE ESPESOR, MEDIDAS DE 1.00 MTS X 2.70 MTS CON HERRAJES MARCA BRUKEN LINEA CRISTAL DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, Y CANCEL FIJO A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO MARCA CUPRUM, SERIE PANORAMA, NEGRO MATE CON MEDIDAS 3.51 X3.49



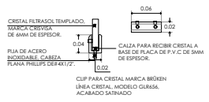
05 DT.3 ESC. 1:5



06 DT.4 ESC. 1:5



05 DT.5 ESC. 1:5



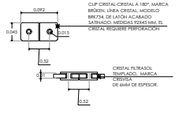
06 DT.6 ESC. 1:5



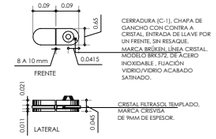
07 DT.7 ESC. 1:10



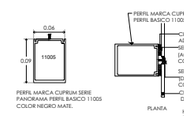
08 DT.8 ESC. 1:10



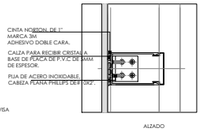
09 DT.9 ESC. 1:5

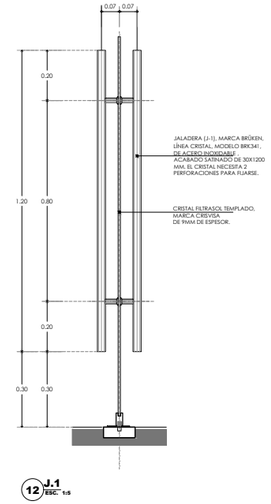


10 C.1 ESC. 1:5



11 C.1 ESC. 1:5





12 J.1 ESC. 1:5

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU



CORTE ESQUEMÁTICO

PLANTA ESQUEMÁTICA

NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
10	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
CANCELERÍAS
K-05 Y K-06

ESCALA: 1:20

COTAS: METROS

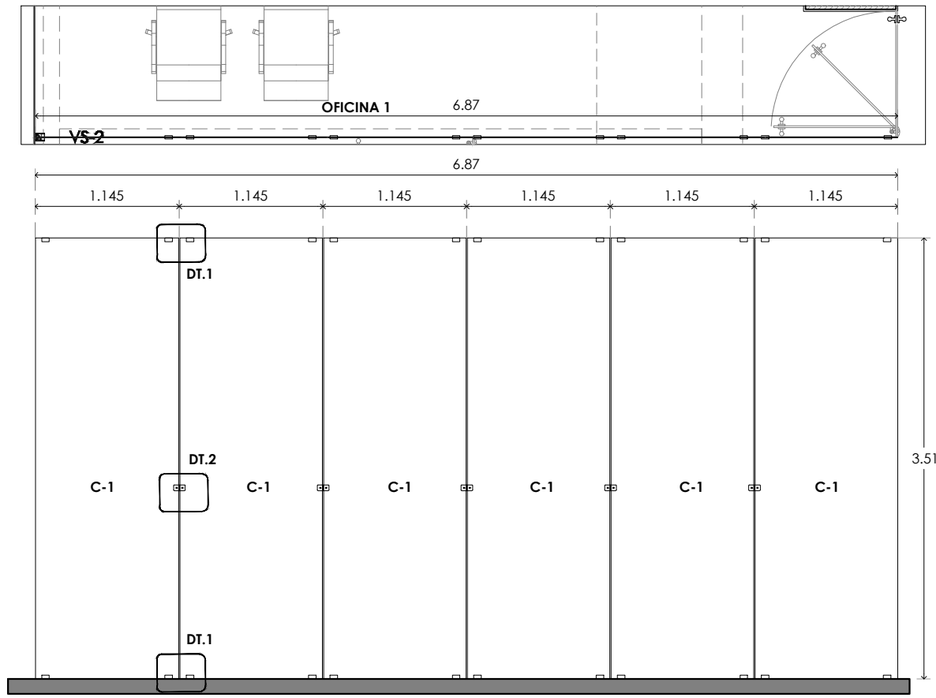
ESCALA GRÁFICA:

0 0.20 0.40

ESCALA GRÁFICA 1:20

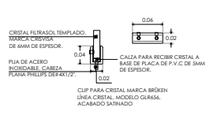
CLAVE: CEC-CAN-04

NÚMERO: 034

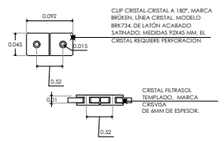


CANCEL K-07 FIJO A BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 6MM DE ESPESOR Y CLIPS MARCA BRÜKEN, LINEA CRISTAL ACABADO SATINADO DE MEDIDAS DE 6.87 MTS X 3.51 MTS MODULADOS EN 6 SECCIONES.

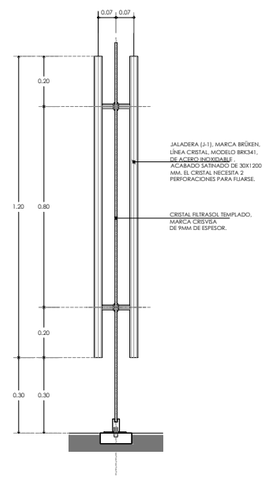
01 CANCEL K-07 ESC. 1:20 1 PZAS



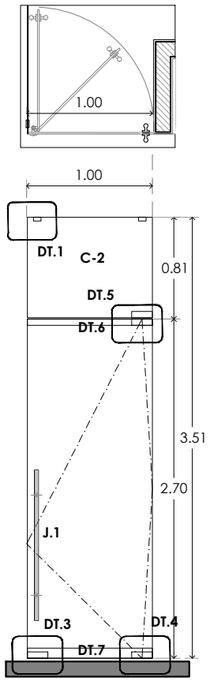
02 DT.1 ESC. S/E



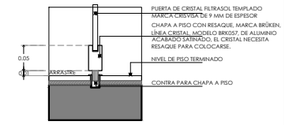
03 DT.2 ESC. S/E



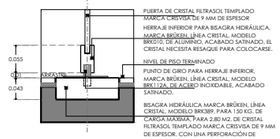
10 J.1 ESC. 1:5



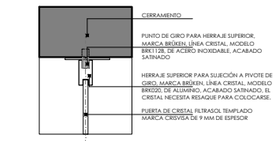
CANCEL K-07B PUERTA ABATIBLE A BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 9MM DE ESPESOR, HERRAJES MARCA BRUKEN LINEA CRISTAL DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, DE MEDIDAS DE 1.00 MTS X 2.70 MTS, Y UN FIJO IJO A BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 6MM DE ESPESOR Y CLIPS MARCA BRÜKEN, LINEA CRISTAL ACABADO SATINADO.



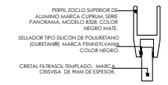
05 DT.3 ESC. 1:5



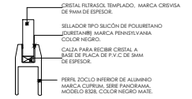
06 DT.4 ESC. 1:5



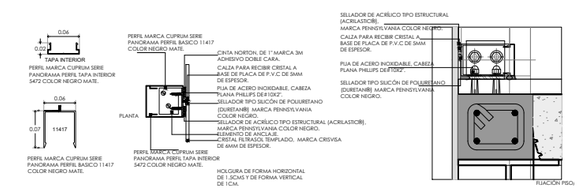
07 DT.5 ESC. 1:5



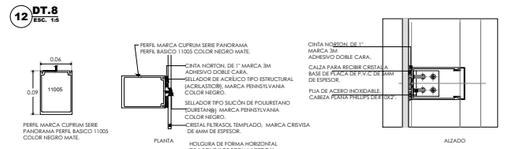
08 DT.6 ESC. 1:10



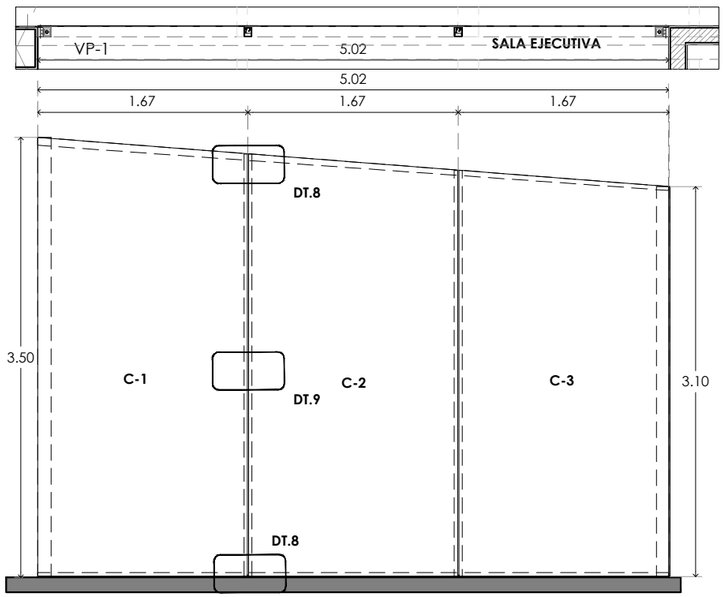
09 DT.7 ESC. 1:10



12 DT.8 ESC. 1:5



13 DT.9 ESC. 1:5



CANCEL K-08 BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 6MM DE ESPESOR Y PERFILES MARCA CUPRUM, SERIE PANORAMA, COLOR NEGRO MATE DE MEDIDAS DE 5.02 MTS XALTURA VARIABLE DE 3.50 A 3.10 MTS, MODULADO EN 3 FIJOS DE SECCIONES.

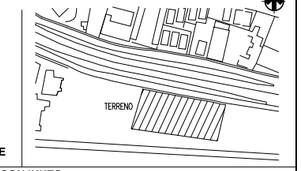
11 CANCEL K-08 ESC. 1:20 1 PZAS

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

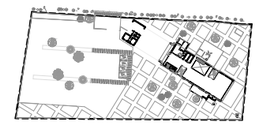
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

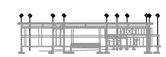
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



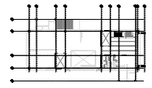
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO	
⊕	NIVEL INDICADO EN PLANTA
▽	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
01	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
CANCELERÍAS
K-07, K-07B Y K-08

ESCALA: 1:20

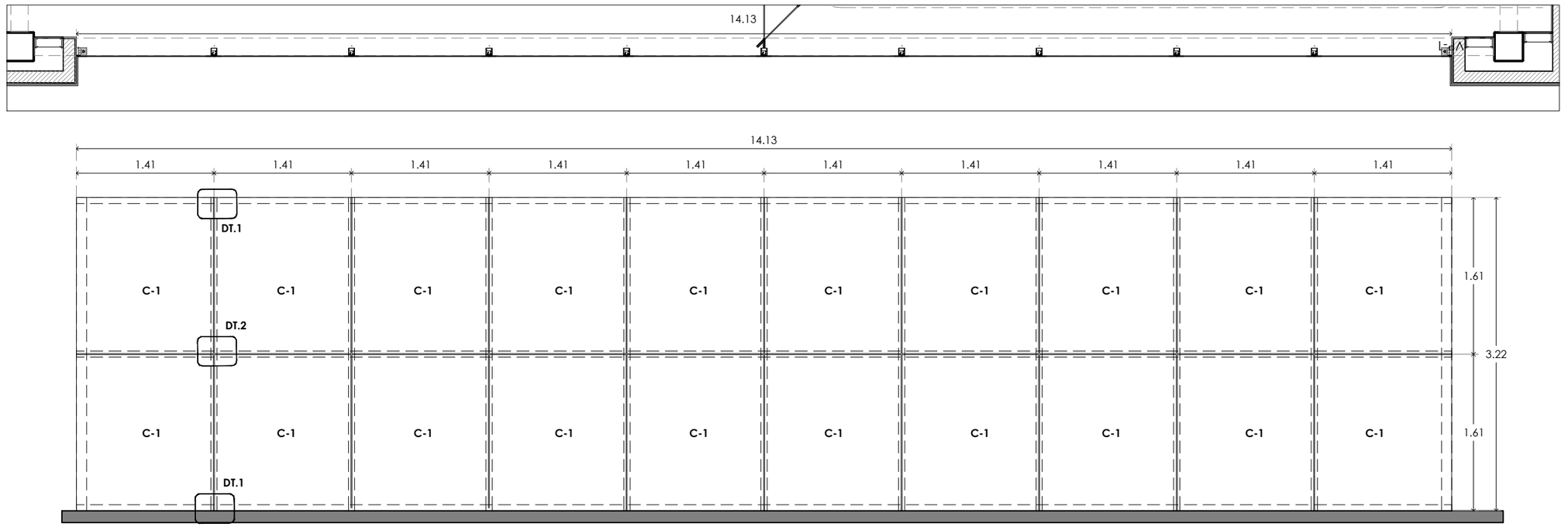
COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA: 0 0.20 0.40

ESCALA GRÁFICA 1:20

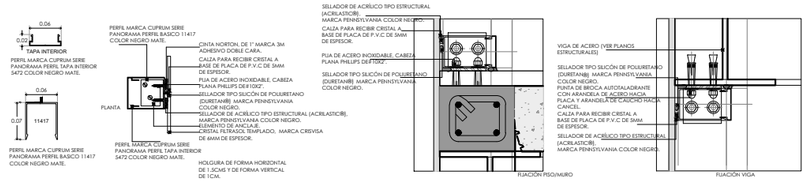
CLAVE: CEC-CAN-05

NÚMERO: 035

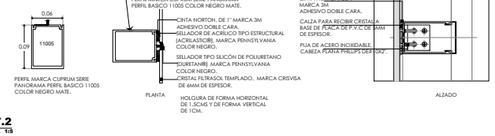


CANCEL K-09 BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 6MM DE ESPESOR Y PERFILES MARCA CUPRUM, SERIE PANORAMA, COLOR NEGRO MATE DE MEDIDAS DE 14.13 MTS X 3.22 MTS, MODULADO EN 20 FIJOS DE SECCIONES.

01 CANCEL K-09
ESC. 1:20 — 1 PZAS



02 DT.1
ESC. 1:5



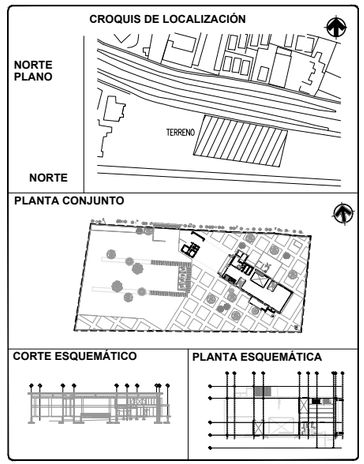
03 DT.2
ESC. 1:5

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU





NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO	
	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
CANCELERÍAS
K-09

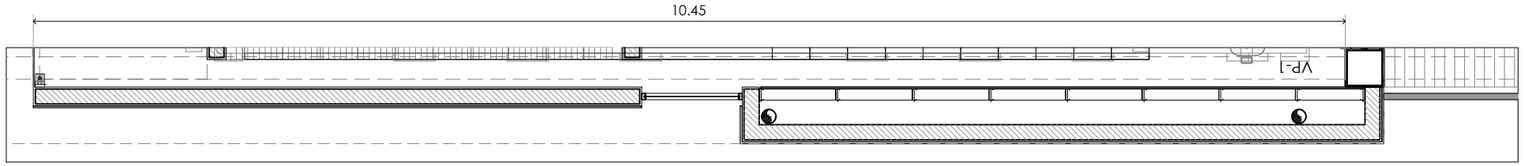
ESCALA: 1:20

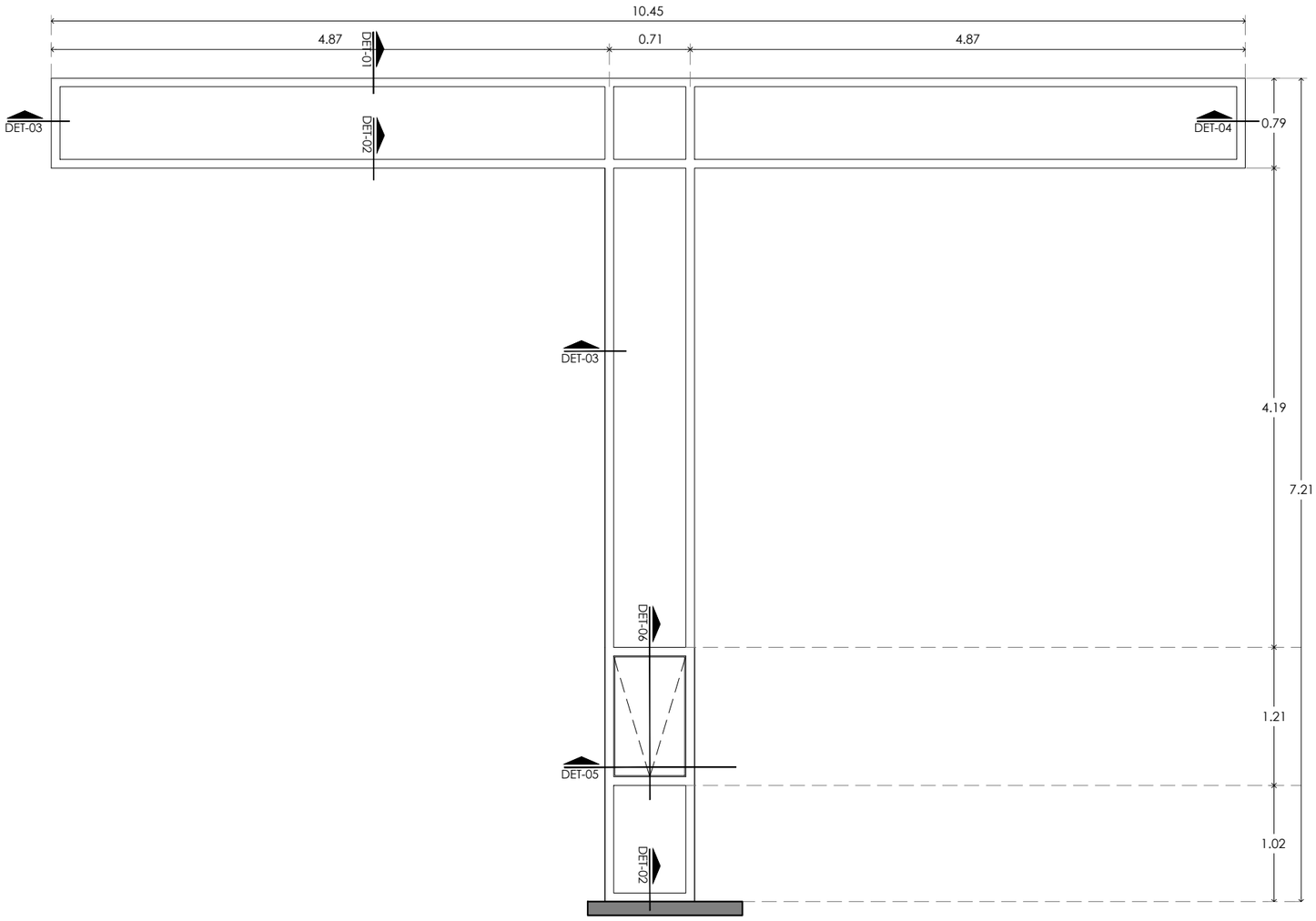
COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA: 0 0.20 0.40
ESCALA GRÁFICA 1:20

CLAVE: CEC-CAN-06

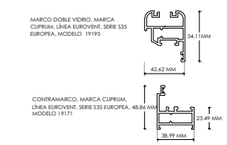
NÚMERO: 036



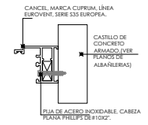


CANCEL K-10 A BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 6MM DE ESPESOR Y PERFILES DE ALUMINIO MARCA CUPRUM, LÍNEA EUROVENT SERIE S35 EUROPEA, COLOR NEGRO MATE; DE MEDIDAS DE 10.45 MTS X 7.21 MTS EN FORMA DE "T", MODULADO EN 6 SECCIONES Y UNA VENTANA DE PROYECCION HACIA EXTERIOR.

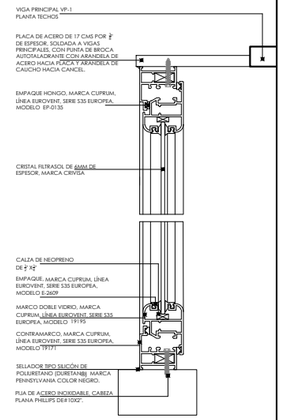
01 CANCEL K-10
ESC. 1:20 1 PZAS



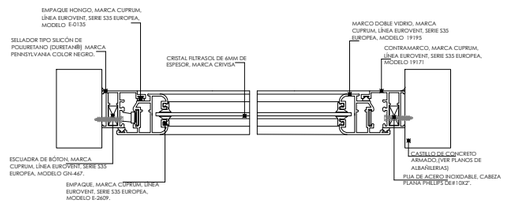
02 EUROVENT, SERIE S35 EUROPEA
ESC. 1:5



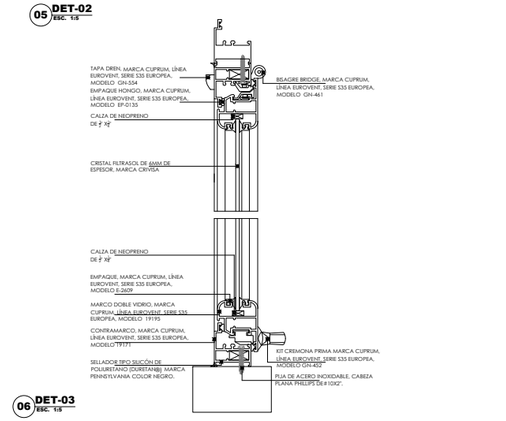
03 FIJACIÓN A MURO
ESC. 1:5



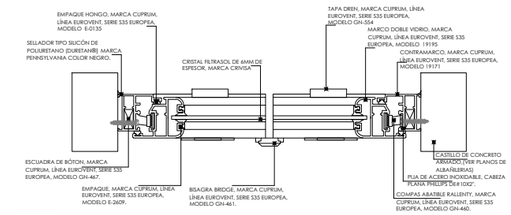
04 DET-01
ESC. 1:5



05 DET-02
ESC. 1:5



06 DET-03
ESC. 1:5



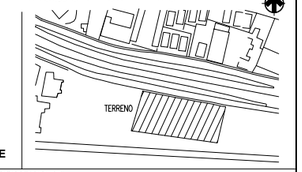
07 DET-04
ESC. 1:5

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

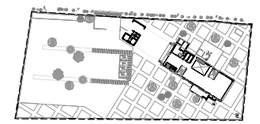
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



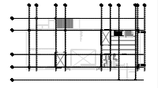
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
CANCELERÍAS
K-10

ESCALA: 1:20

COTAS: METROS

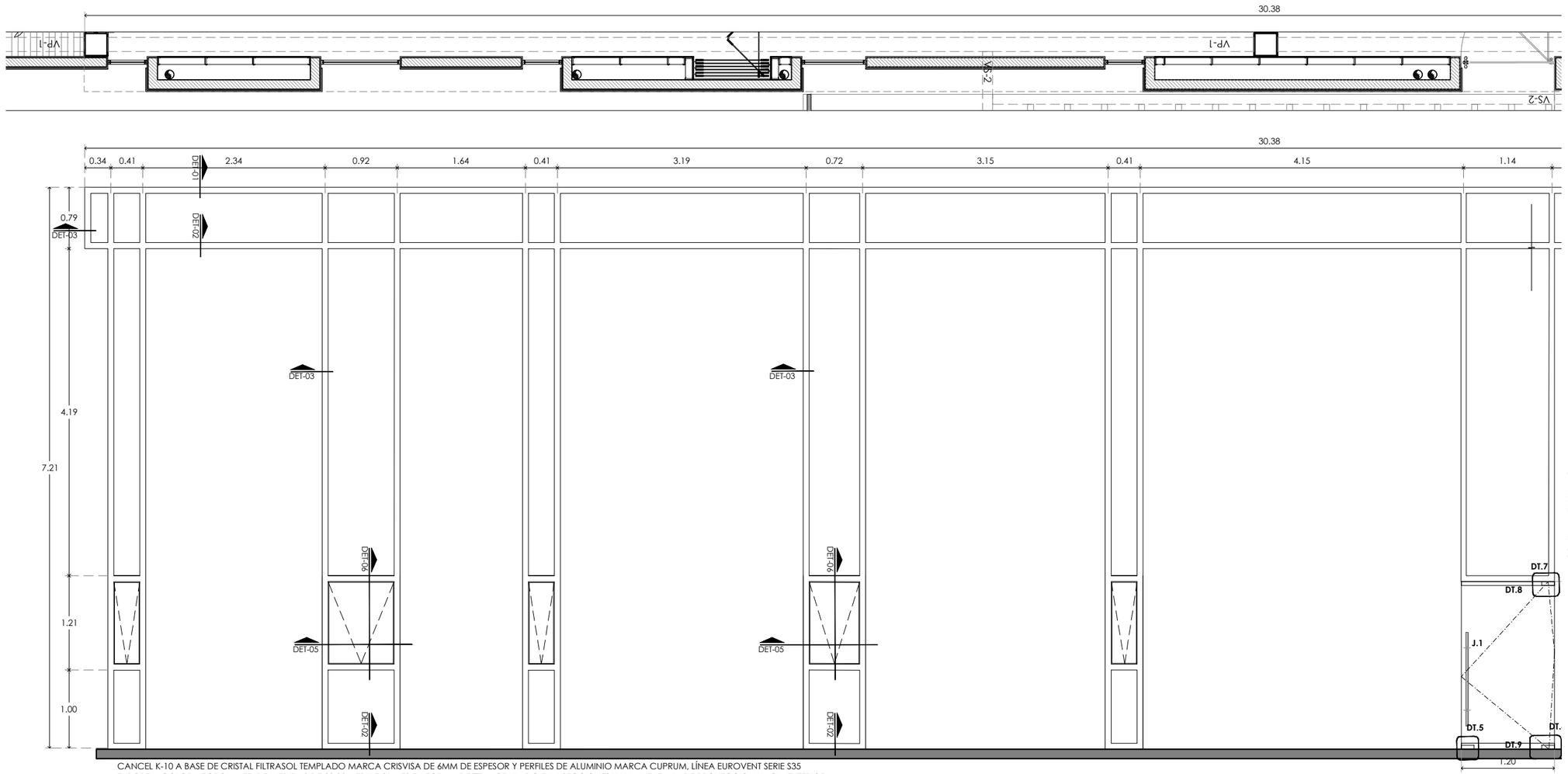
ESCALA GRÁFICA:

0 0.20 0.40

ESCALA GRÁFICA 1:20

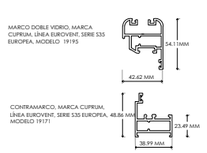
CLAVE: CEC-CAN-07

NÚMERO: 037



CANCEL K-10 A BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 6MM DE ESPESOR Y PERFILES DE ALUMINIO MARCA CUPRUM, LÍNEA EUROVENT SERIE S35 EUROPEA, COLOR NEGRO MATE; DE MEDIDAS DE 30.38 MTS X 7.21 MTS EN FORMA DE "T", MODULADO EN 6 SECCIONES Y UNA VENTANA DE PROYECCION HACIA EXTERIOR Y CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 9MM DE ESPESOR, HERRAJES MARCA BRUKEN LINEA CRISTAL DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, PARA PUERTA DE UNA HOJA ABATIBLE DE MEDIDAS DE 1.20 MTS X 2.15 MT.

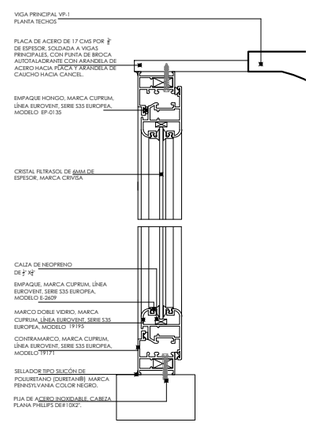
01 CANCEL K-11 ESC. 1:25 — 1 PZAS



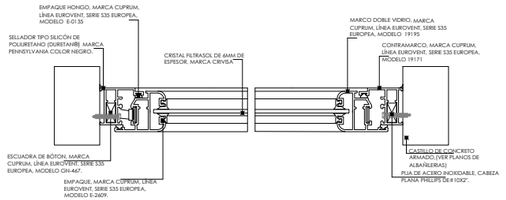
02 ELEMENTOS EUROVENT, SERIE S35 EUROPEA ESC. 1:5



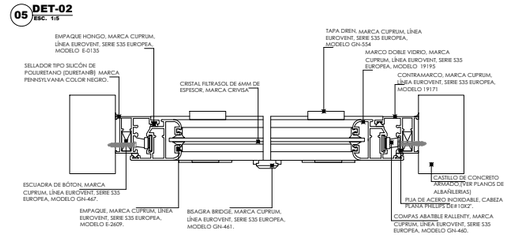
03 FIJACIÓN A MURO ESC. 1:5



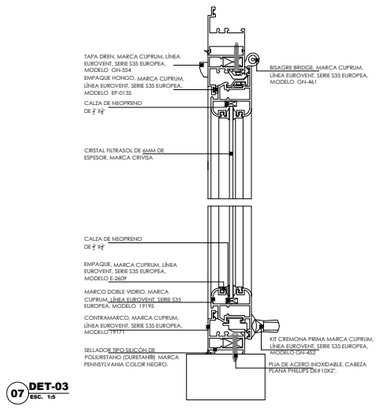
04 DET-01 ESC. 1:5



05 DET-02 ESC. 1:5



06 DET-04 ESC. 1:5



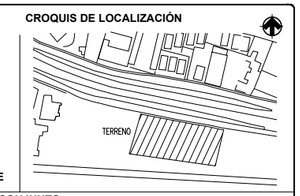
07 DET-03 ESC. 1:5

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



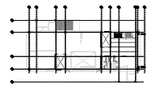
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

⊕	NIVEL INDICADO EN PLANTA
▽	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
01	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
CANCELERÍAS
K-11A

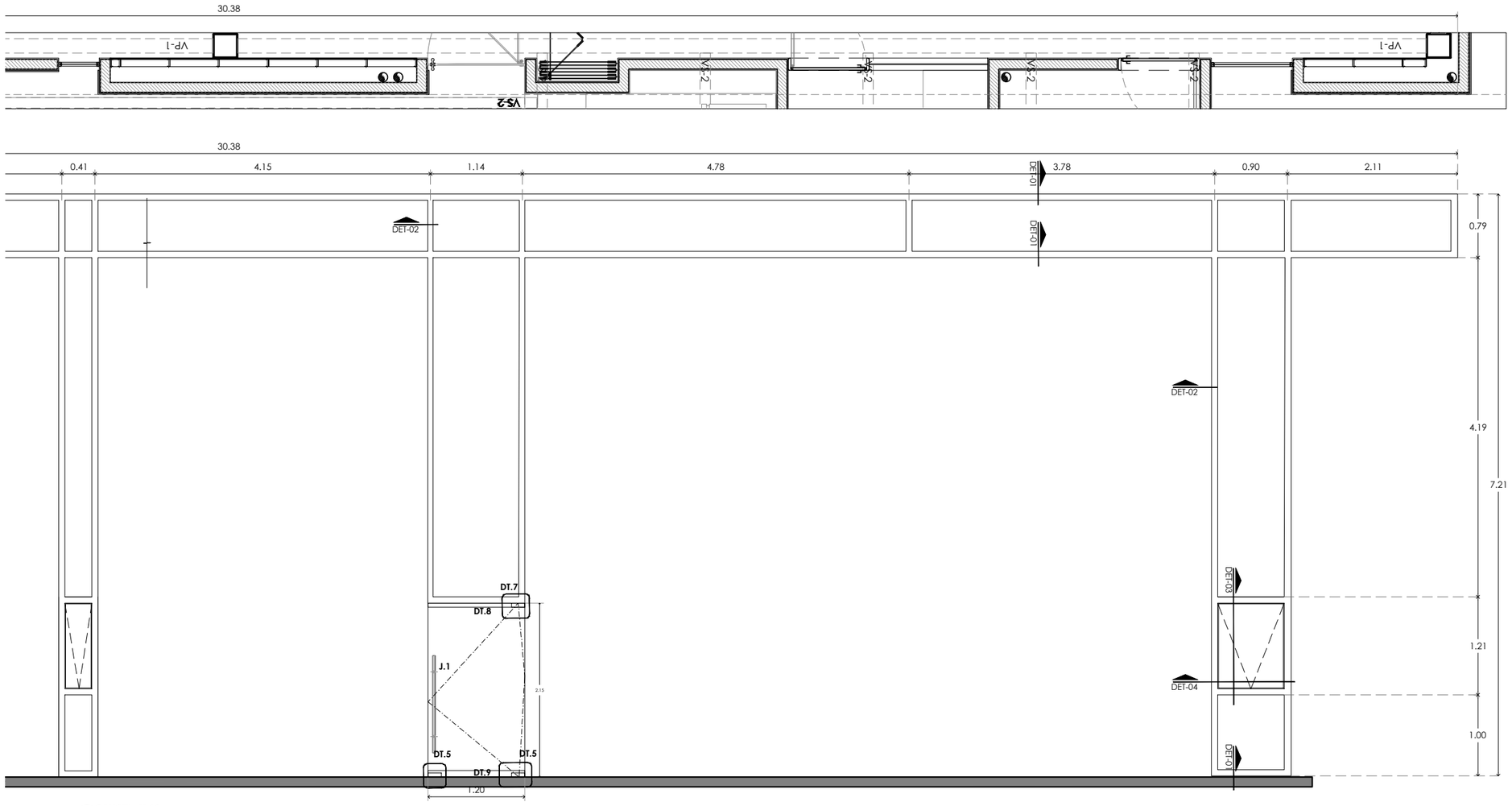
ESCALA: 1:25

COTAS: METROS

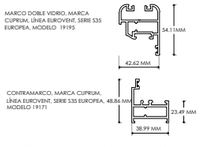
ESCALA GRÁFICA: 0 0.25 0.50 1.00 2.00
ESCALA GRÁFICA 1:25

CLAVE: CEC-CAN-08

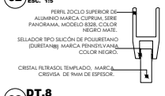
NÚMERO: 038



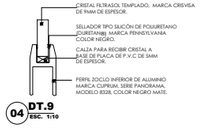
01 CANCEL K-11 ESC. 1:25 — 1 PZAS



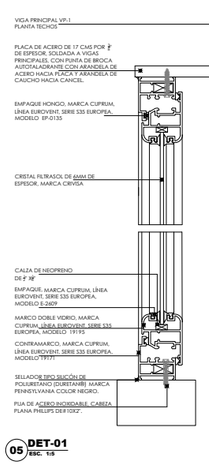
02 EUROVENT, SERIE S35 EUROPEA ESC. 1:5



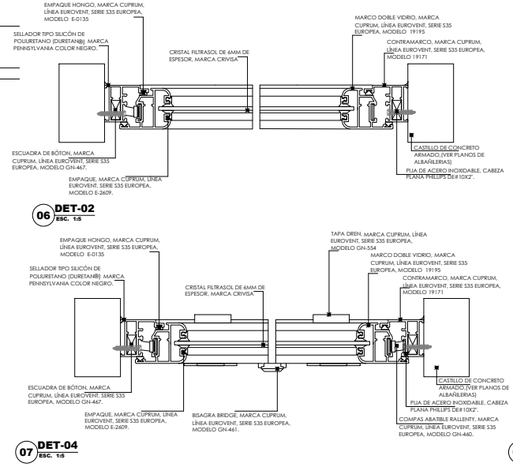
03 DT.8 ESC. 1:10



04 DT.9 ESC. 1:10

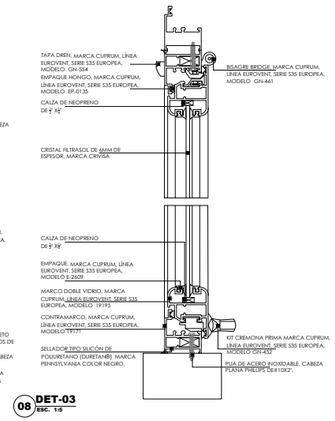


05 DET-01 ESC. 1:5

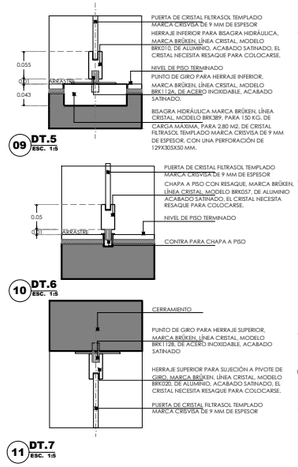


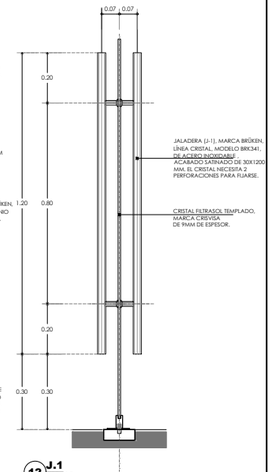
06 DET-02 ESC. 1:5

07 DET-04 ESC. 1:5



08 DET-03 ESC. 1:5





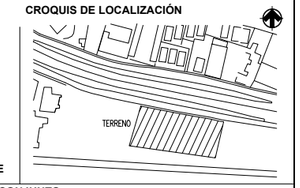
12 J.1 ESC. 1:5

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



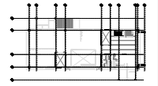
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
CANCELERÍAS
K-11B

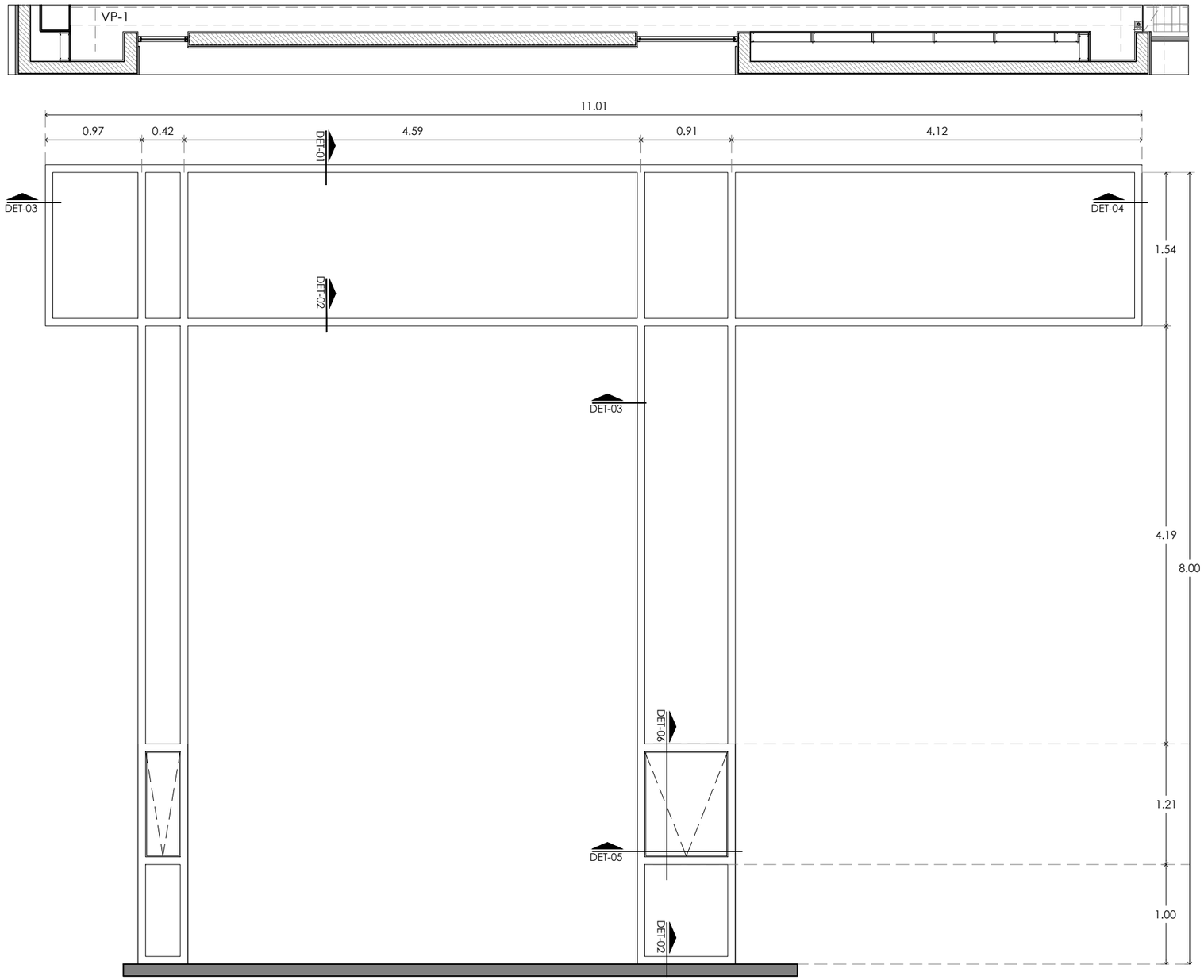
ESCALA: 1:25

COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA: 0 0.25 0.50 1.00 2.00
ESCALA GRÁFICA 1:25

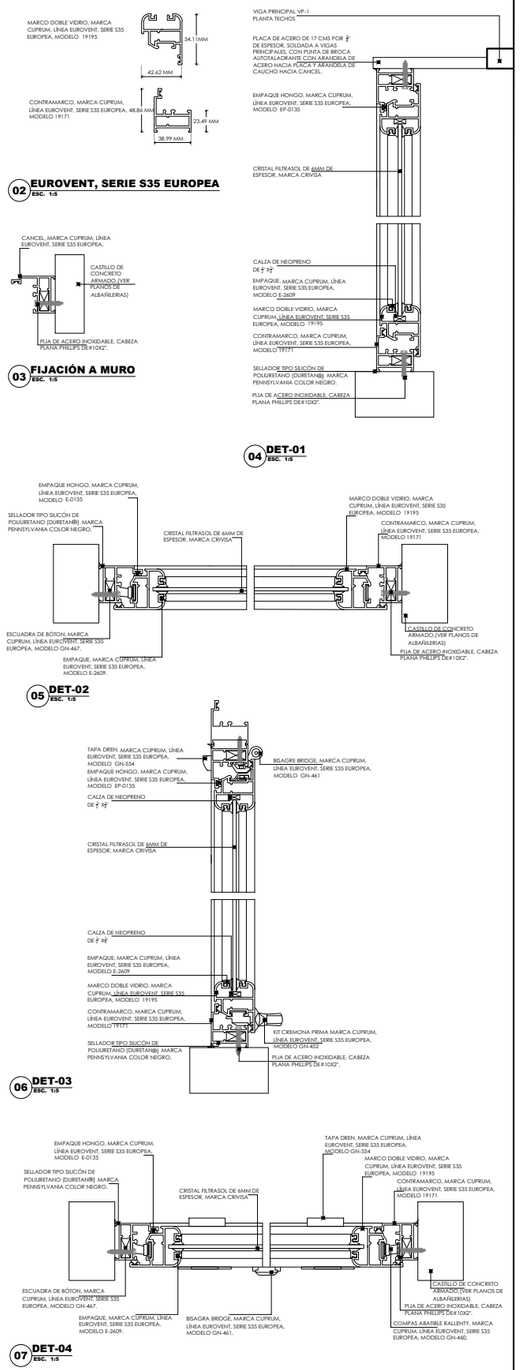
CLAVE: CEC-CAN-09

NÚMERO: 039



CANCEL K-12 A BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 6MM DE ESPESOR Y PERFILES DE ALUMINIO MARCA CUPRUM, LÍNEA EUROVENT SERIE S35 EUROPEA, COLOR NEGRO MATE; DE MEDIDAS DE 10.45 MTS X 7.21 MTS EN FORMA DE 'T', MODULADO EN 9 SECCIONES Y UNA VENTANA DE PROYECCION HACIA EXTERIOR.

01 CANCEL K-12
ESC. 1:20 1 PZAS



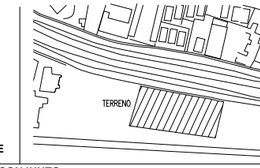
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO



NORTE

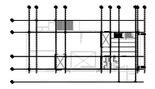
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
CANCELERÍAS
K-12

ESCALA: 1:25

COTAS: METROS

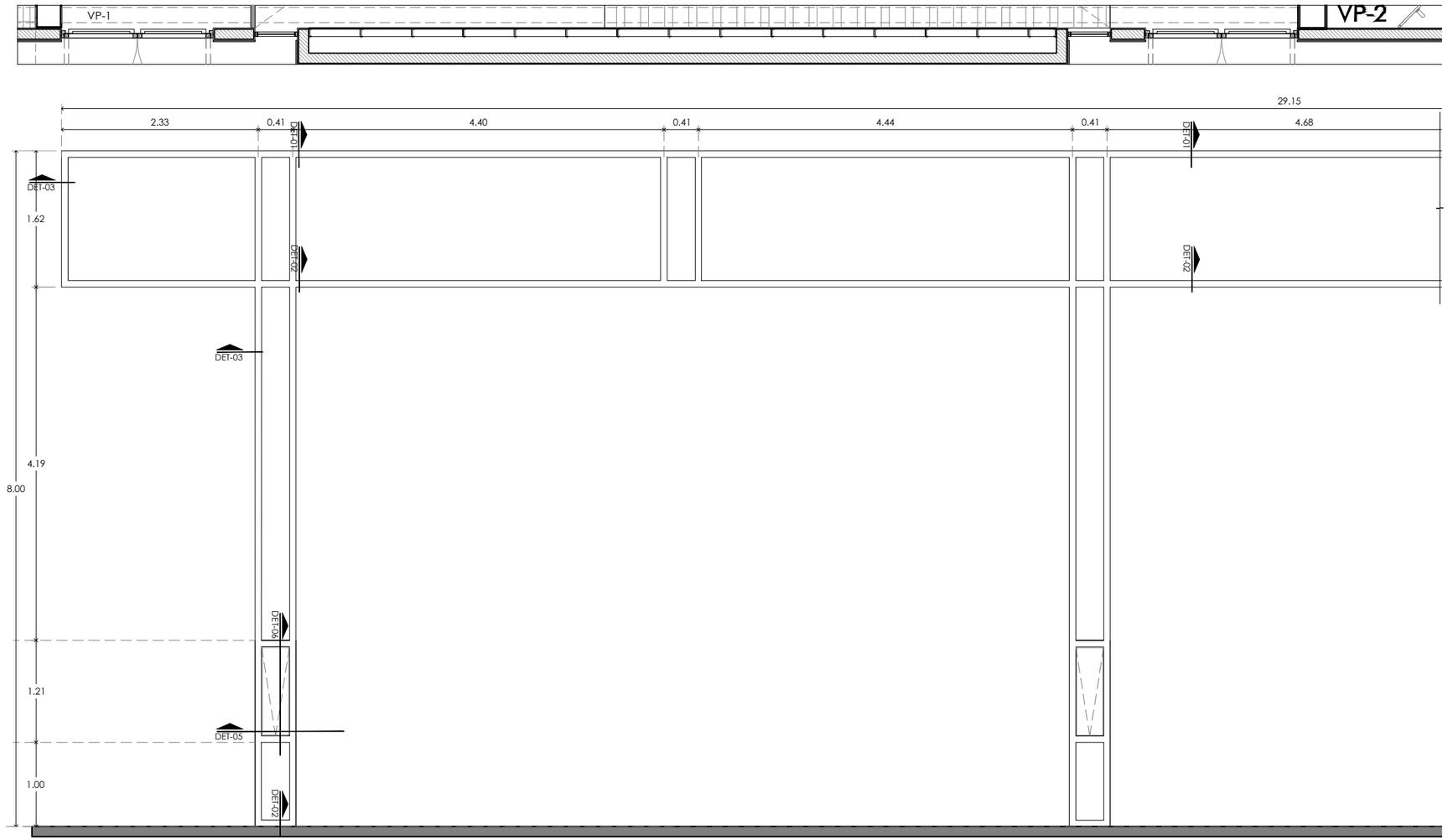
ESCALA GRÁFICA:

0 0.25 0.50 1.00 2.00

ESCALA GRÁFICA 1:25

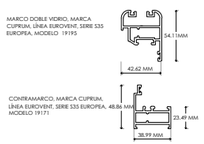
CLAVE: CEC-CAN-10

NÚMERO: 040

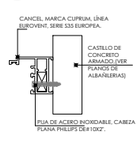


CANCEL K-13 A BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 6MM DE ESPESOR Y PERFILES DE ALUMINIO MARCA CUPRUM, LÍNEA EUROVENT SERIE S35 EUROPEA, COLOR NEGRO MATE; DE MEDIDAS DE 29.15 MTS X 8.00 MTS EN FORMA DE "T", MODULADO EN 6 SECCIONES Y UNA VENTANA DE PROYECCION HACIA EXTERIOR.

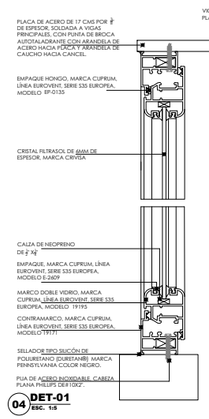
01 CANCEL K-11 ESC. 1:25 — 1 PZAS



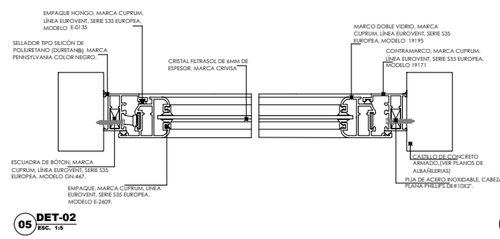
02 EUROVENT, SERIE S35 EUROPEA ESC. 1:5



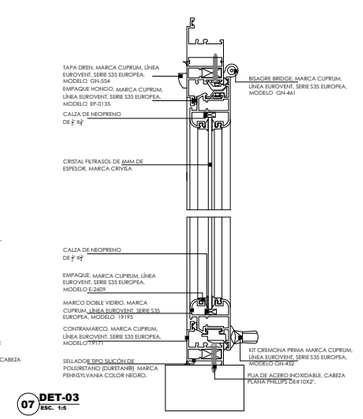
03 FIJACIÓN A MURO ESC. 1:5



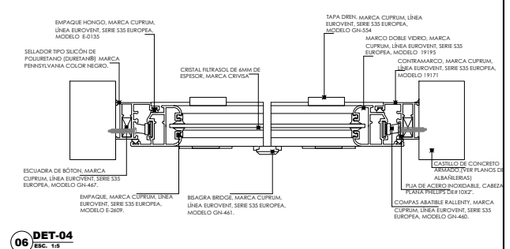
04 DET-01 ESC. 1:5



05 DET-02 ESC. 1:5



07 DET-03 ESC. 1:5



06 DET-04 ESC. 1:5

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

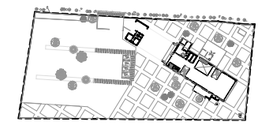
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

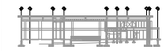
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



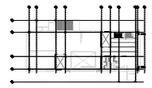
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO	
⌖	NIVEL INDICADO EN PLANTA
▽	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
01 A	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
CANCELERÍAS
K-13A

ESCALA: 1:25

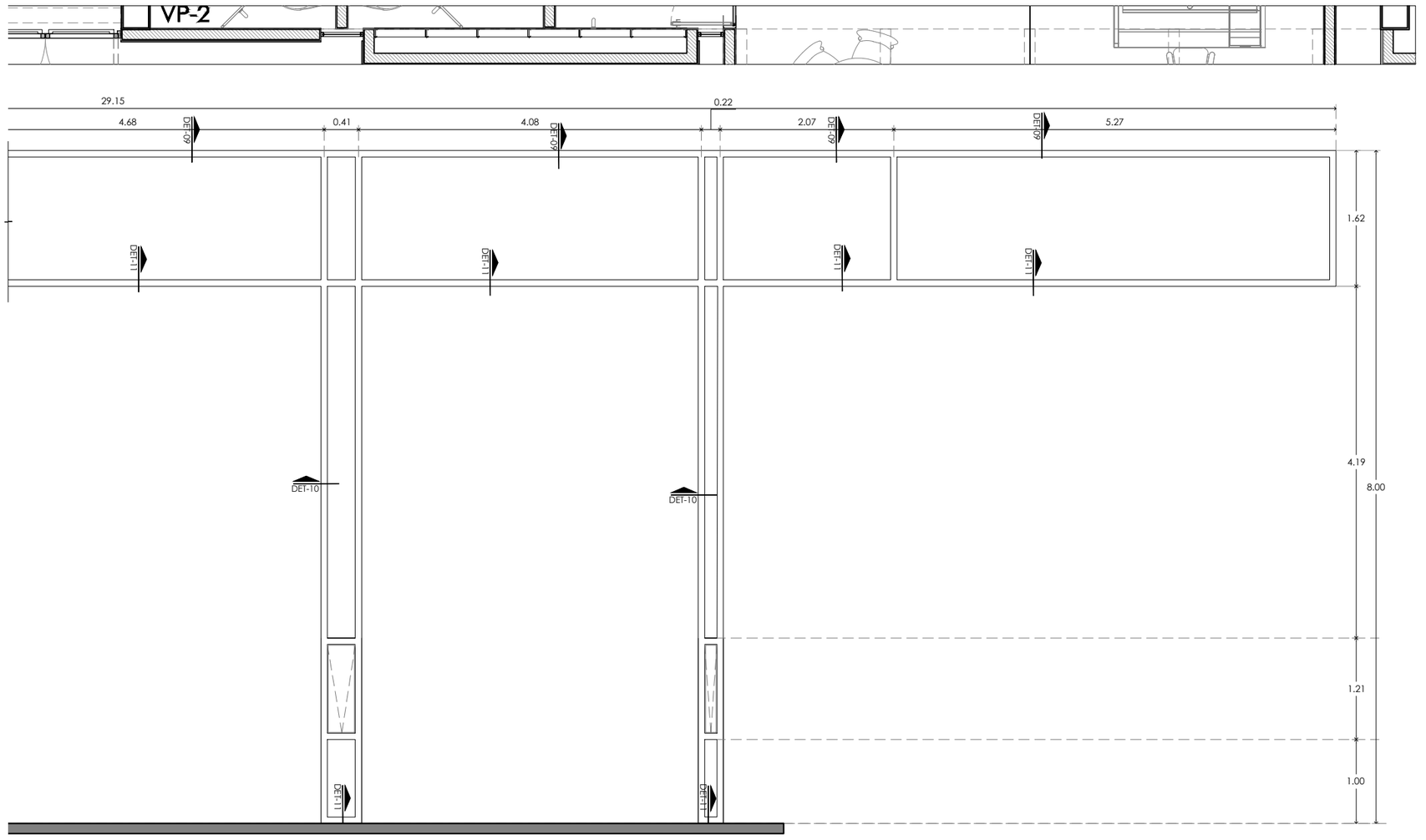
COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA: 0 0.25 0.50 1.00 2.00

ESCALA GRÁFICA 1:25

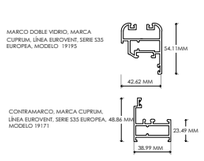
CLAVE: CEC-CAN-11

NÚMERO: 041



CONTINUA EN PLANO
CEC-CAN-11

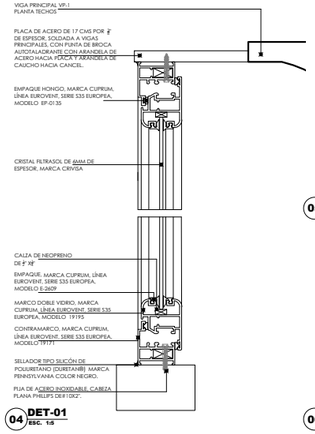
01 CANCEL K-13B
ESC. 1:25 1 PZAS



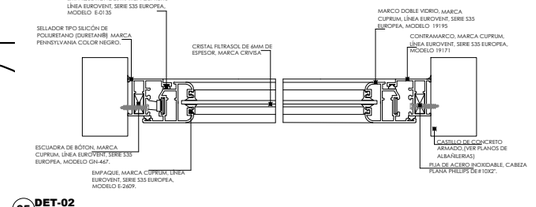
02 ELEMENTOS EUROVENT, SERIE S35 EUROPEA
ESC. 1:5



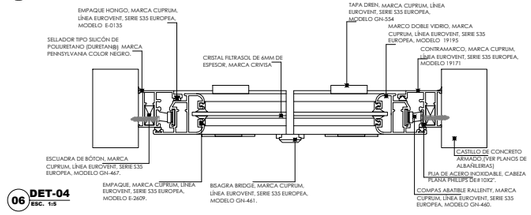
03 FIJACIÓN A MURO
ESC. 1:5



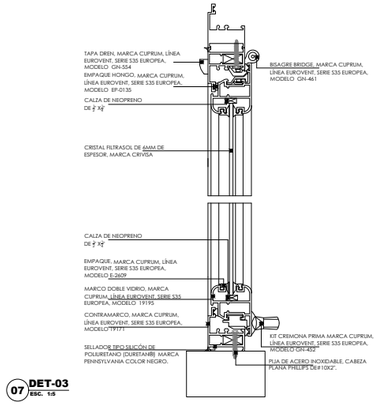
04 DET-01
ESC. 1:5



05 DET-02
ESC. 1:5



06 DET-04
ESC. 1:5



07 DET-03
ESC. 1:5

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

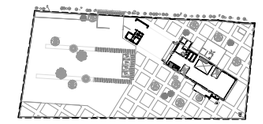
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



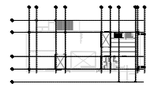
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
10	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

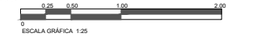
CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
CANCELERÍAS
K-13B

ESCALA: 1:25

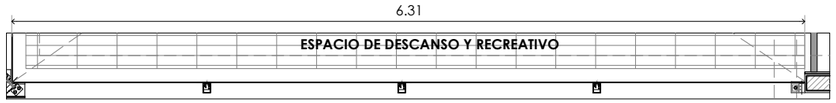
COTAS: METROS

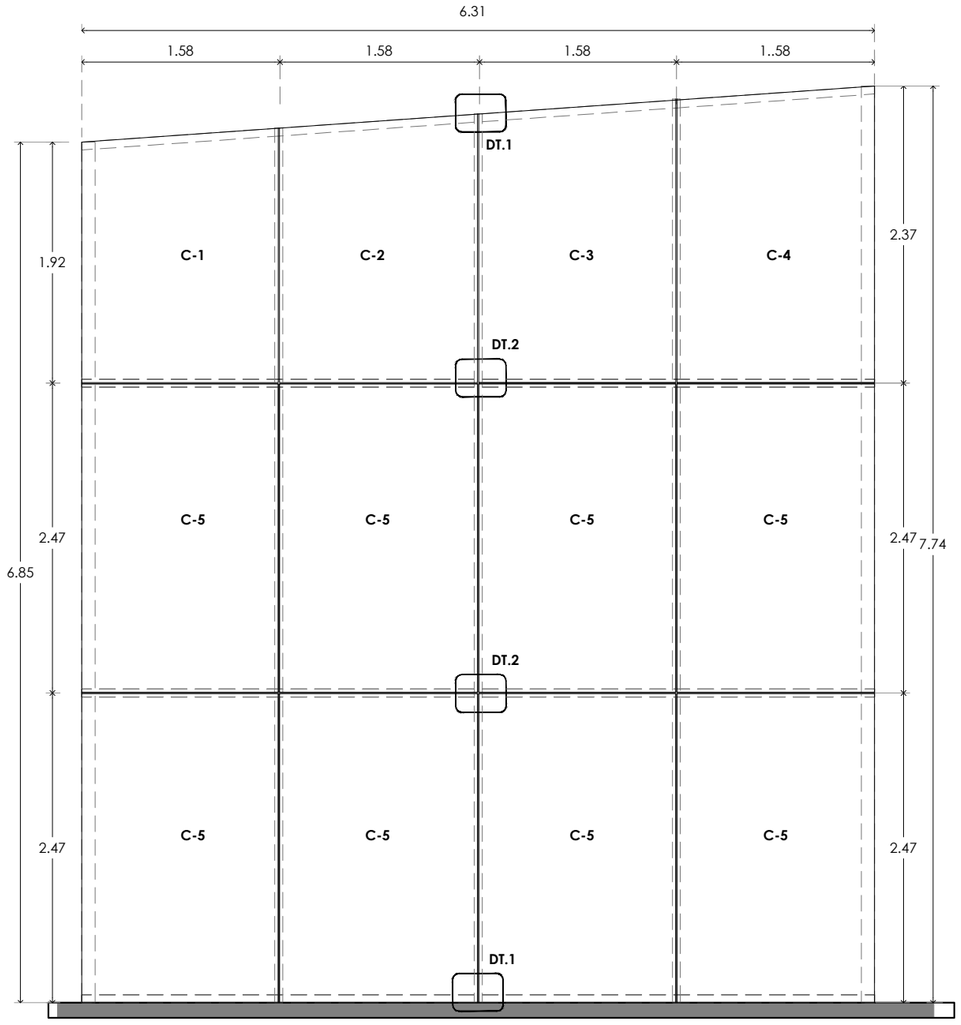
ESCALA GRÁFICA:



CLAVE: CEC-CAN-12

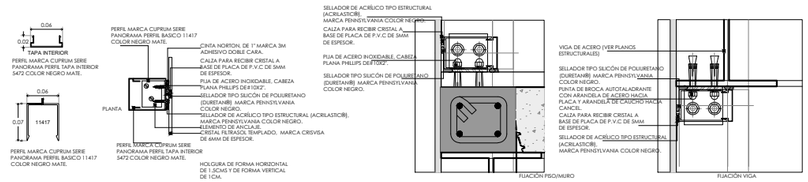
NÚMERO: 042



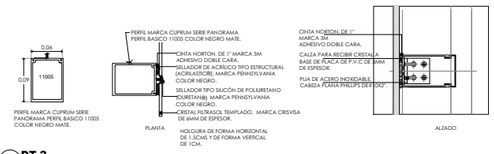


CANCEL K-02 A BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 6MM DE ESPESOR Y PERFILES MARCA CUPRUM, SERIE PANORAMA, COLOR NEGRO MATE DE MEDIDAS DE 6.31 MTS XALTURA VARIABLE 7.74 A 6.85 MTS, MODULADO EN 12 FIJOS DE SECCIONES.

01 **CANCEL K-14**
ESC. 1:20 1 PZAS



02 **DT.1**
ESC. 1:5



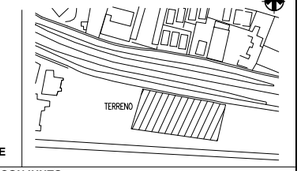
03 **DT.2**
ESC. 1:5

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

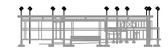
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



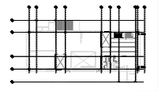
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

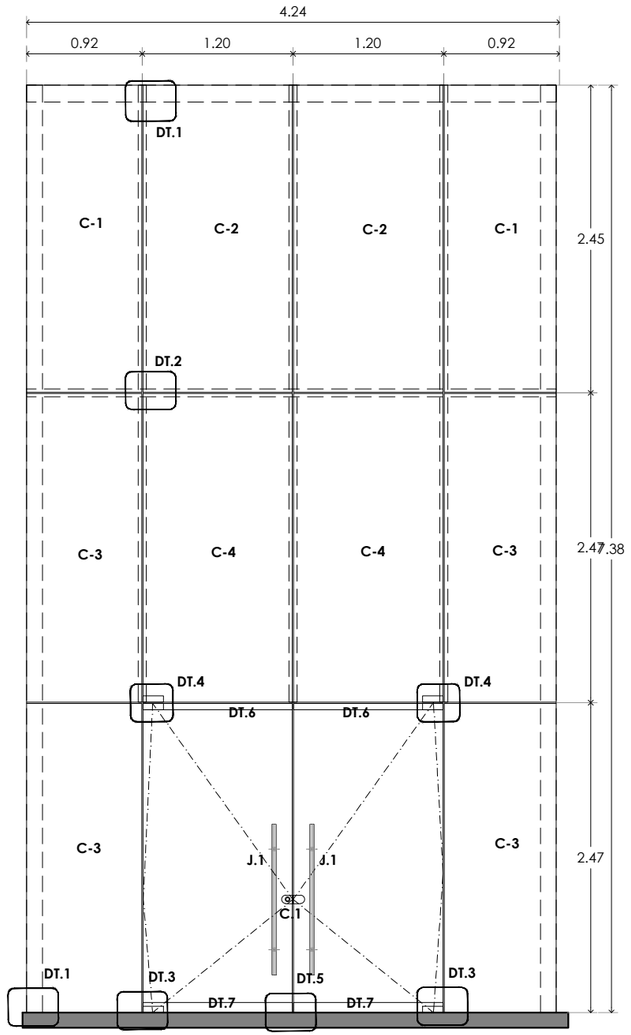
CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
CANCELERÍAS
K-14

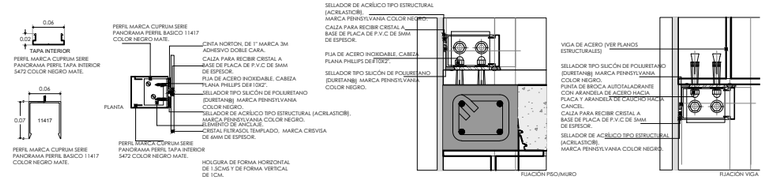
ESCALA: 1:20	**COTAS:** METROS
ESCALA GRÁFICA: 0 0.20 0.40 ESCALA GRÁFICA 1:20	
CLAVE: CEC-CAN-13	**NÚMERO:** 043



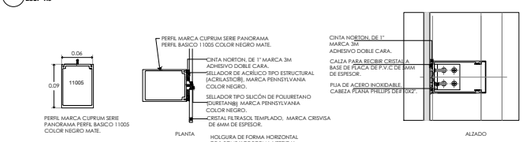


CANCEL K-15 PUERTA DE DOS HOJAS ABATIBLE DE MEDIDAS DE 2.40 MTS X 2.47 MTS,A BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 9MM DE ESPESOR, HERRAJES MARCA BRÜKEN, LÍNEA CRISTAL DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, Y CANCEL BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 6MM DE ESPESOR Y PERFILES MARCA CUPRUM, SERIE PANORAMA, COLOR NEGRO MATE DE MEDIDAS DE 7.38 MTS X 4.24 MTS, MODULADO EN 10 FIJOS DE SECCIONES.

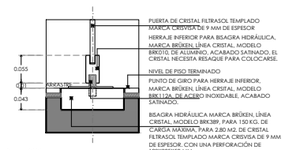
01 CANCEL K-15
ESC. 1:20 1 PZAS



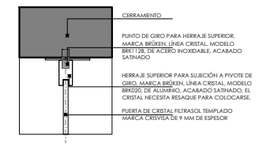
03 DET.01
ESC. 1:5



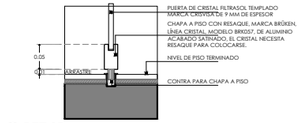
04 DET.02
ESC. 1:5



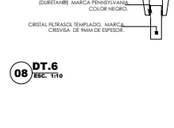
05 DET.03
ESC. 1:5



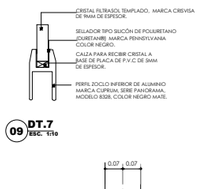
06 DET.04
ESC. 1:5



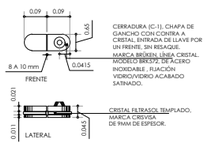
07 DET.05
ESC. 1:5



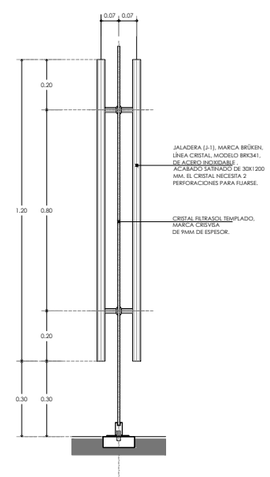
08 DET.06
ESC. 1:1a



09 DET.7
ESC. 1:1a



10 C.1
ESC. 5:E



11 J.1
ESC. 1:10

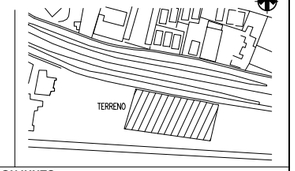
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO



NORTE

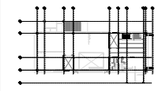
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

⌖	NIVEL INDICADO EN PLANTA
▽	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
03	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
CANCELERÍAS
K-15

ESCALA: 1:20

COTAS: METROS

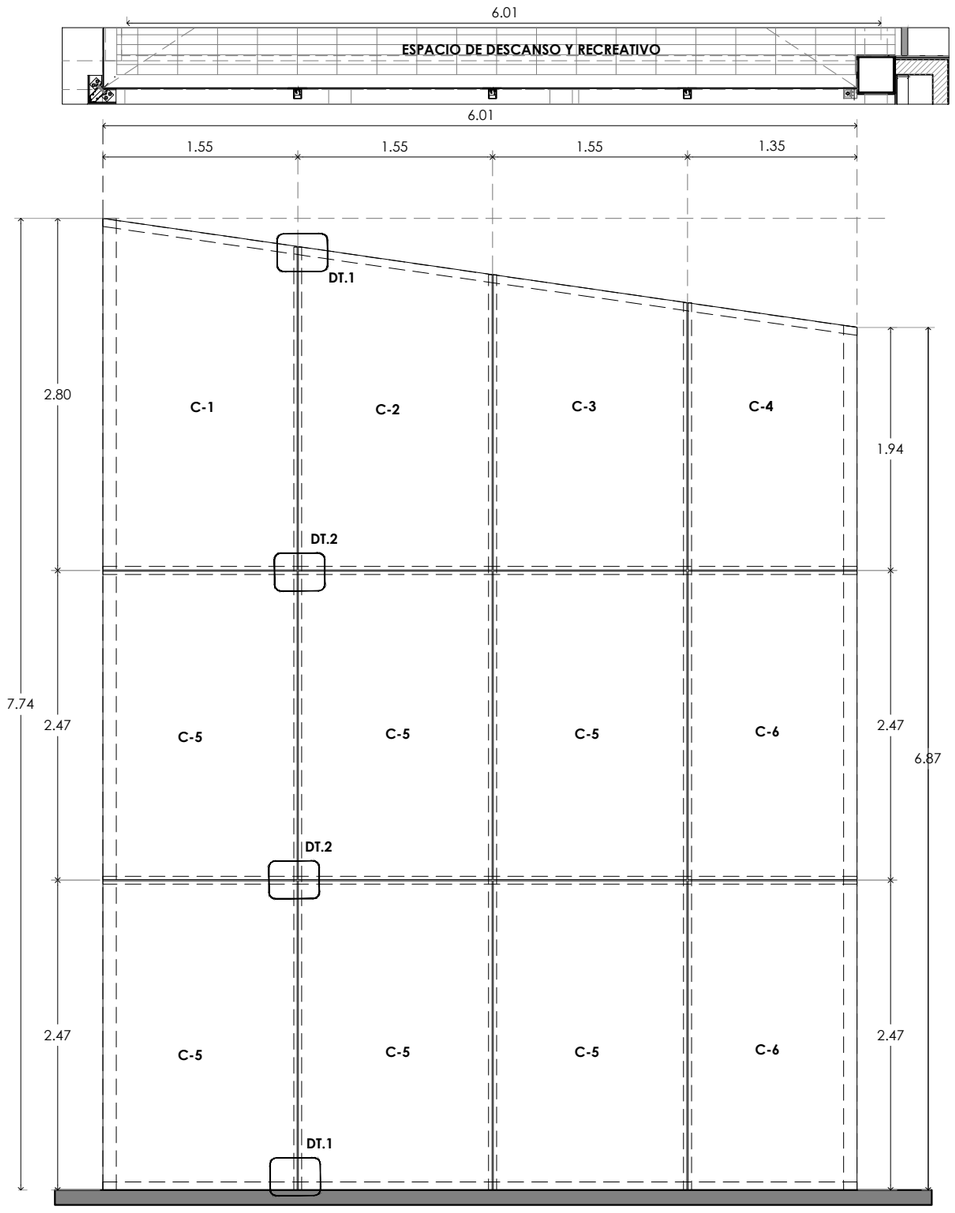
ESCALA GRÁFICA:

0 0.20 0.40

ESCALA GRÁFICA 1:20

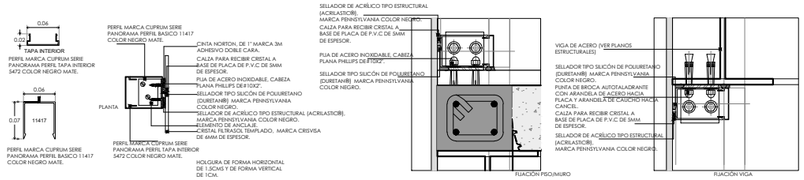
CLAVE: CEC-CAN-14

NÚMERO: 044

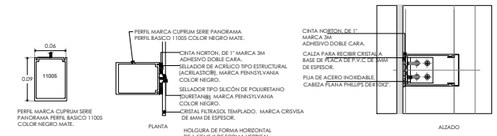


CANCEL K-16 A BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 6MM DE ESPESOR Y PERFILES MARCA CUPRUM, SERIE PANORAMA, COLOR NEGRO MATE DE MEDIDAS DE 6.01 MTS X ALTURA VARIABLE DE 7.74 A 6.87 MTS, MODULADO EN 12 FIJOS DE SECCIONES.

01 CANCEL K-16
ESC. 1:20 1 PZAS



02 DT.1
ESC. 1:5



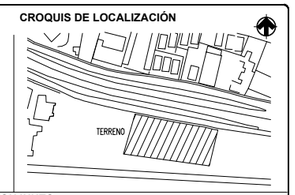
03 DT.2
ESC. 1:5

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

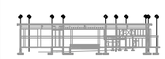
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



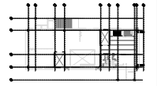
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
N**PL**	NIVEL DE PLAFON
NLB**T**	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
N**CP**	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
N**CM**	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
N**Cu**	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
N.J.	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
N**LBV**	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
CANCELERÍAS
K-16

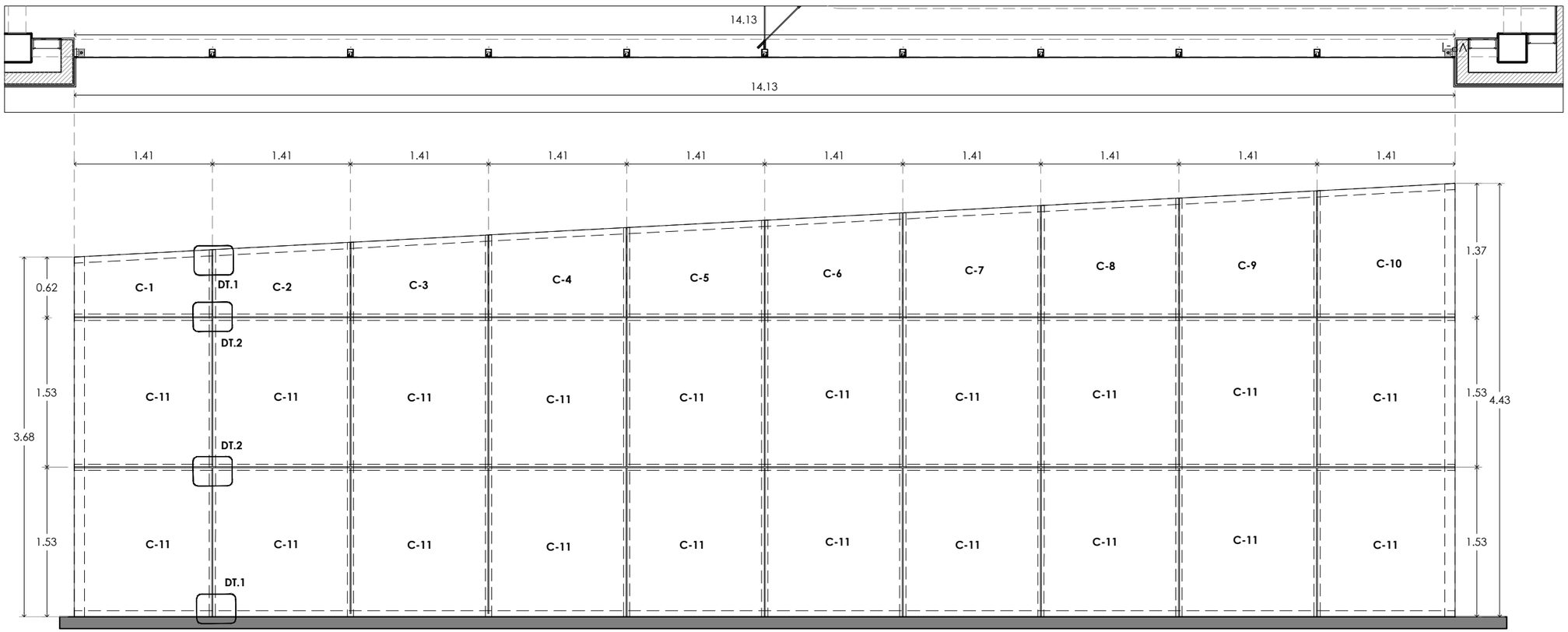
ESCALA: 1:20

COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA: 0 0.20 0.40
ESCALA GRÁFICA 1:20

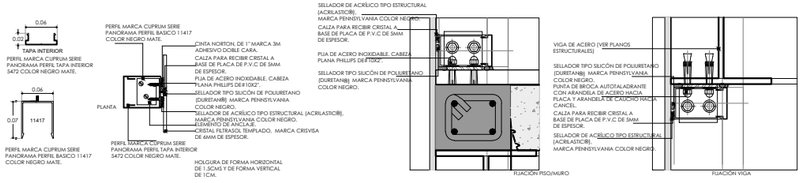
CLAVE: CEC-CAN-15

NÚMERO: 045

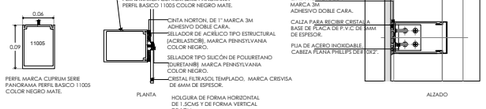


CANCEL K-17 A BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 6MM DE ESPESOR Y PERFILES MARCA CUPRUM, SERIE PANORAMA, COLOR NEGRO MATE DE MEDIDAS DE 14.13 MTS X ALTURA VARIABLE DE 4.43 A 3.68 MTS, MODULADO EN 30 FIJOS DE SECCIONES.

01 CANCEL K-17 ESC. 1:20 — 1 PZAS



02 DT.1 ESC. 1:5



03 DT.2 ESC. 1:5

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

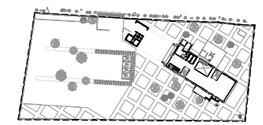
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

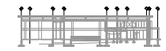
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



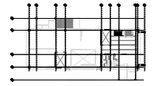
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
01	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
CANCELERÍAS
K-17

ESCALA: 1:20

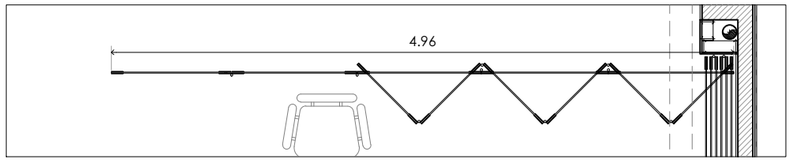
COTAS: METROS

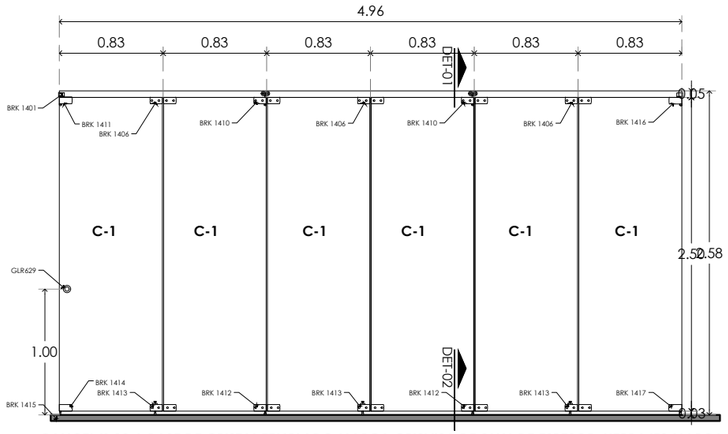
ESCALA GRÁFICA: 0 0.20 0.40

ESCALA GRÁFICA 1:20

CLAVE: CEC-CAN-16

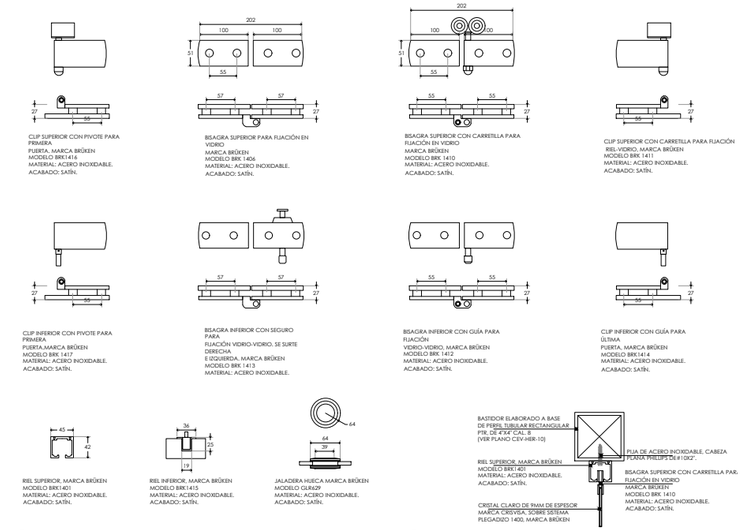
NÚMERO: 046





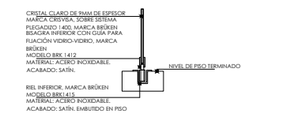
CANCEL K-18 A BASE DE CRISTAL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 9MM DE ESPESOR, HERRAJES MARCA BRÜKEN, LÍNEA CRISTAL DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO PARA SISTEMA PLEGABLE BRK 1400, DE DIMENSIONES DE 4.96 MTS X 2.58 MTS MODULADOS EN 6 SECCIONES PLEGADIZAS DE 0.83 MTS X 2.50 MTS.

01 CANCEL K-18 ESC. 1:20 2 PZAS

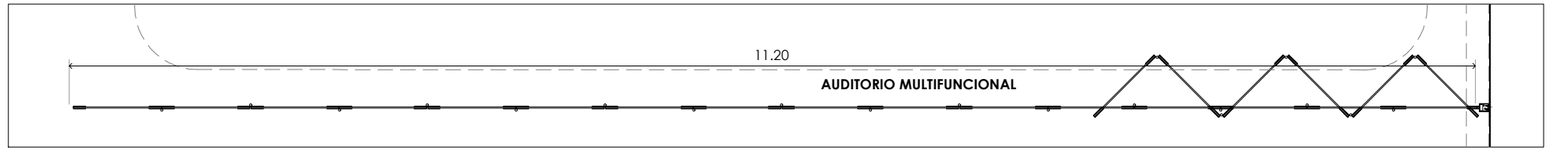


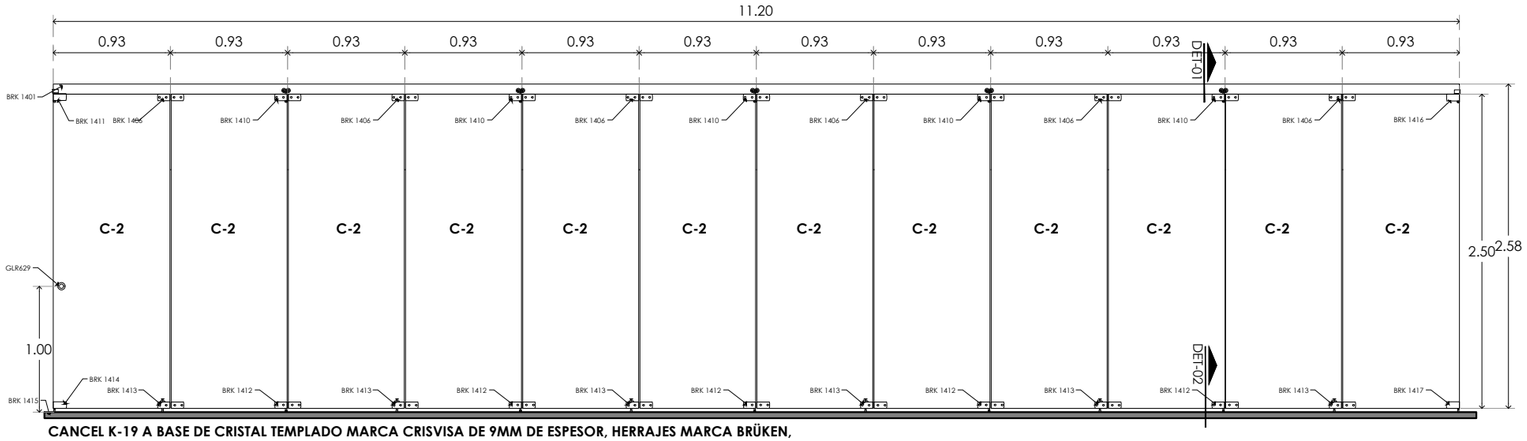
03 DETALLES DE ACCESORIOS ESC. 1:5

04 DET. 01 DETALLE DE FIJACIÓN ESC. 1:25 2 PZAS



05 DET. 02 DETALLE DE FIJACIÓN ESC. 1:25 2 PZAS





CANCEL K-19 A BASE DE CRISTAL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 9MM DE ESPESOR, HERRAJES MARCA BRÜKEN,
LÍNEA CRISTAL DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO PARA SISTEMA PLEGABLE BRK 1400, DE DIMENSIONES DE 11.20 MTS X 2.58 MTS MODULADOS EN 6 SECCIONES PLEGADIZAS DE 0.92 MTS X 2.50 MTS.

02 CANCEL K-19 ESC. 1:20 1 PZAS

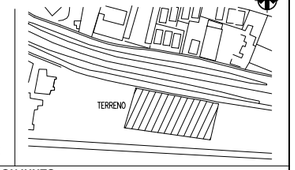
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO



NORTE

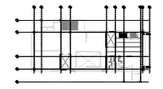
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
CANCELERÍAS
K-18 Y K-19

ESCALA: 1:20

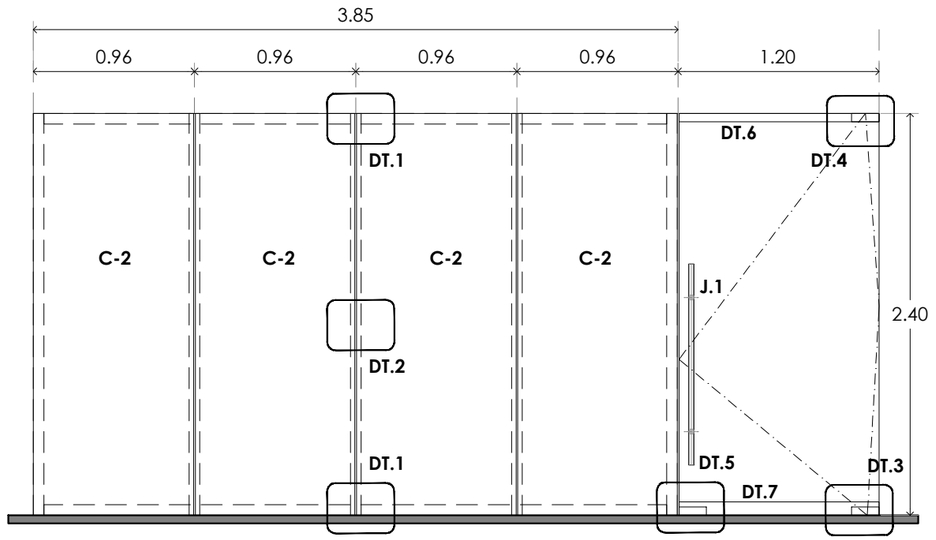
COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA: 0 0.20 0.40
ESCALA GRÁFICA 1:20

CLAVE: CEC-CAN-17

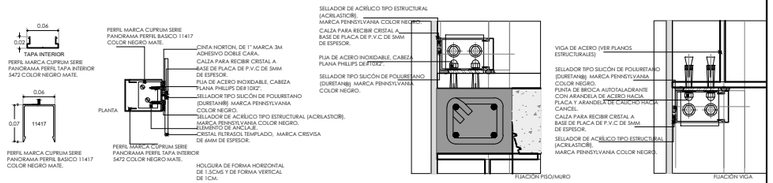
NÚMERO: 047



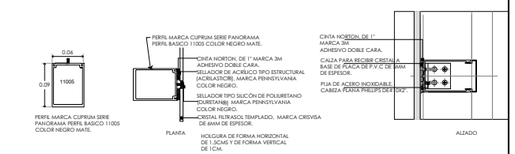


CANCEL K-21 PUERTA DE UNA HOJA ABATIBLE DE MEDIDAS DE 1.20 MTS X 2.40 MTS Y CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 9MM DE ESPESOR, HERRAJES MARCA BRÜKEN LINEA CRISTAL DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO Y PERFILES DE ALUMINIO MARCA CUPRUM, SERIE PANORAMA, NEGRO MATE,DE MEDIDAS DE 3.85 MTS X 2.40 MTS.

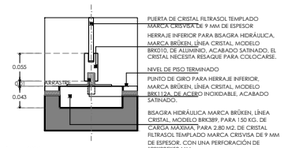
01 CANCEL K-21 — ESC. 1:15 — 1 PZAS



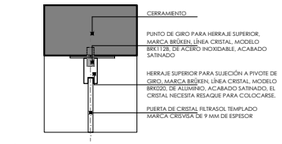
03 DET.01 — ESC. 1:5



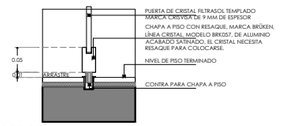
04 DET.02 — ESC. 1:5



05 DET.03 — ESC. 1:5



06 DET.04 — ESC. 1:5



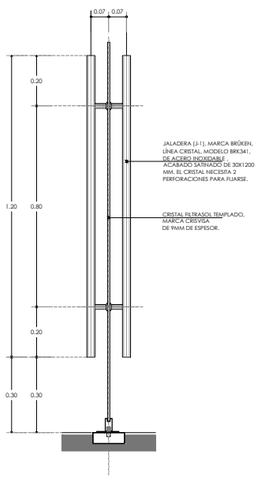
07 DET.05 — ESC. 1:5



08 DET.6 — ESC. 1:10



09 DET.7 — ESC. 1:10



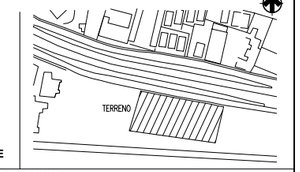
02 J.1 — ESC. 1:10

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



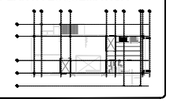
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
CANCELERÍAS
K-21

ESCALA: 1:15

COTAS: METROS

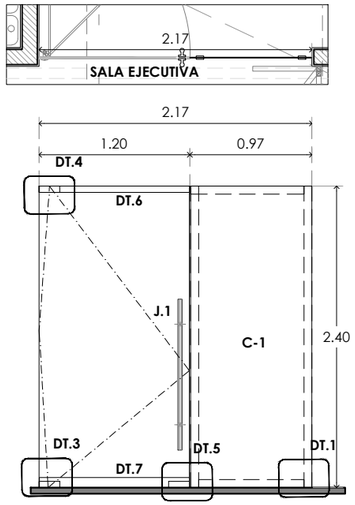
ESCALA GRÁFICA:

0 0.05 0.10 0.25 0.50 0.75

ESCALA GRÁFICA 1:15

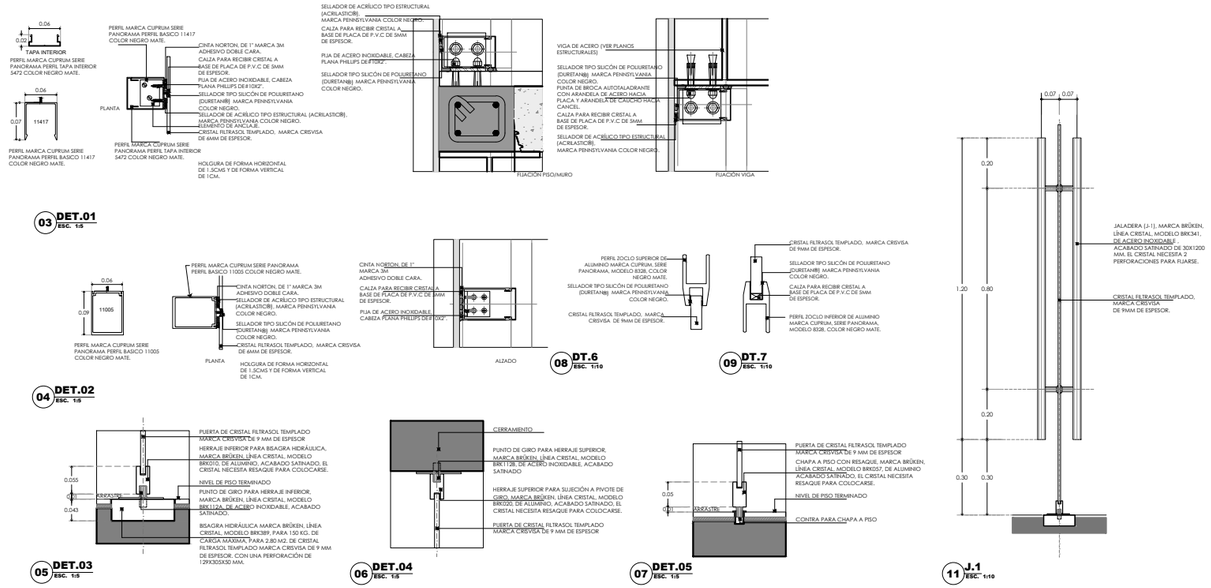
CLAVE: CEC-CAN-18

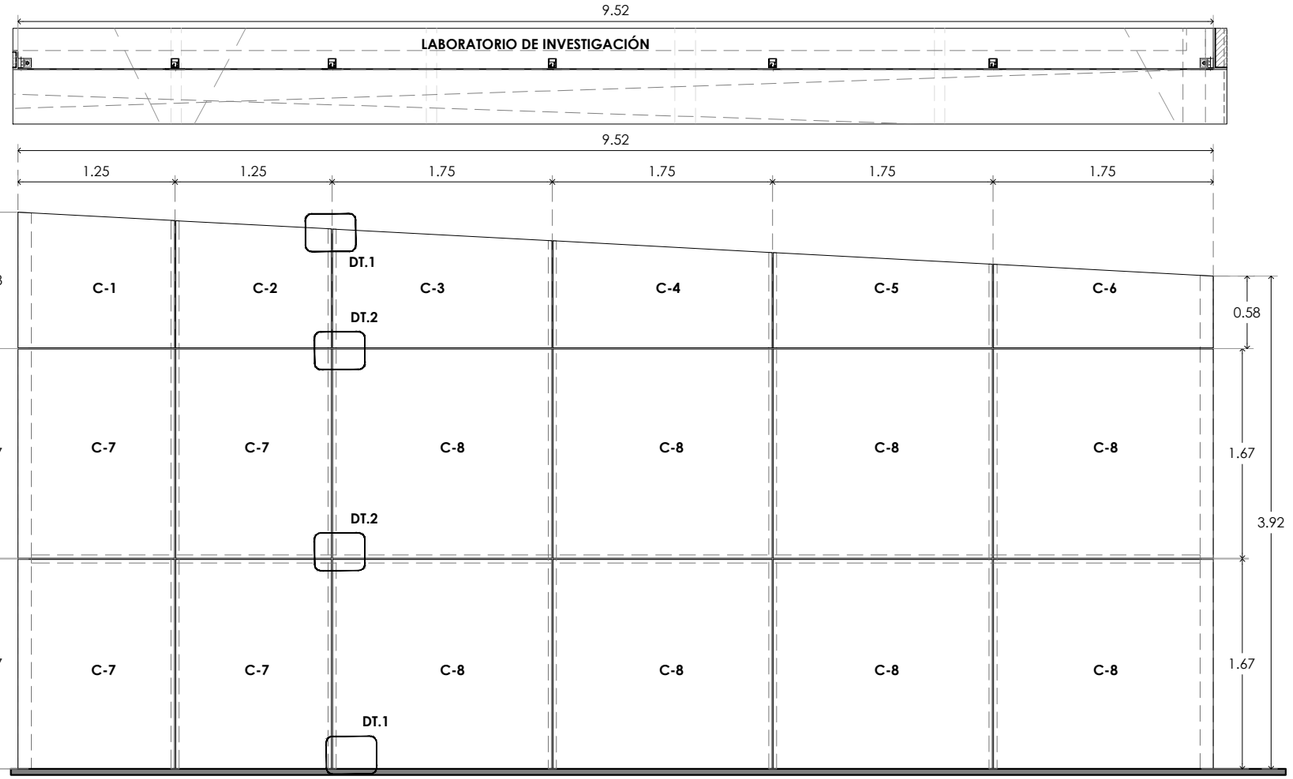
NÚMERO: 048



CANCEL K-22 PUERTA DE UNA HOJA ABATIBLE DE MEDIDAS DE 1.20 MTS X 2.40 MTS Y CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 9MM DE ESPESOR, HERRAJES MARCA BRÜKEN LINEA CRISTAL DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO Y PERFILES DE ALUMINIO MARCA CUPRUM, SERIE PANORAMA, NEGRO MATE,DE MEDIDAS DE 0.97 MTS X 2.40 MTS.

01 CANCEL K-22 — ESC. 1:20 — 1 PZAS





02 CANCEL K-23 — ESC. 1:20 — 1 PZAS

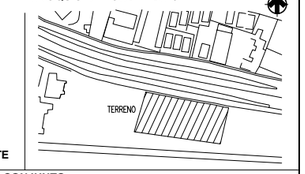
CANCEL K-23 A BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 6MM DE ESPESOR Y PERFILES MARCA CUPRUM, SERIE PANORAMA, COLOR NEGRO MATE DE MEDIDAS DE 9.52 MTS X ALTURA VARIABLE DE 4.43 A 3.92 MTS, MODULADO EN 18 FIJOS DE SECCIONES.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

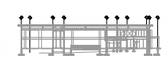
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



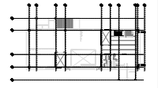
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
CANCELERÍAS
K-22 Y K-23

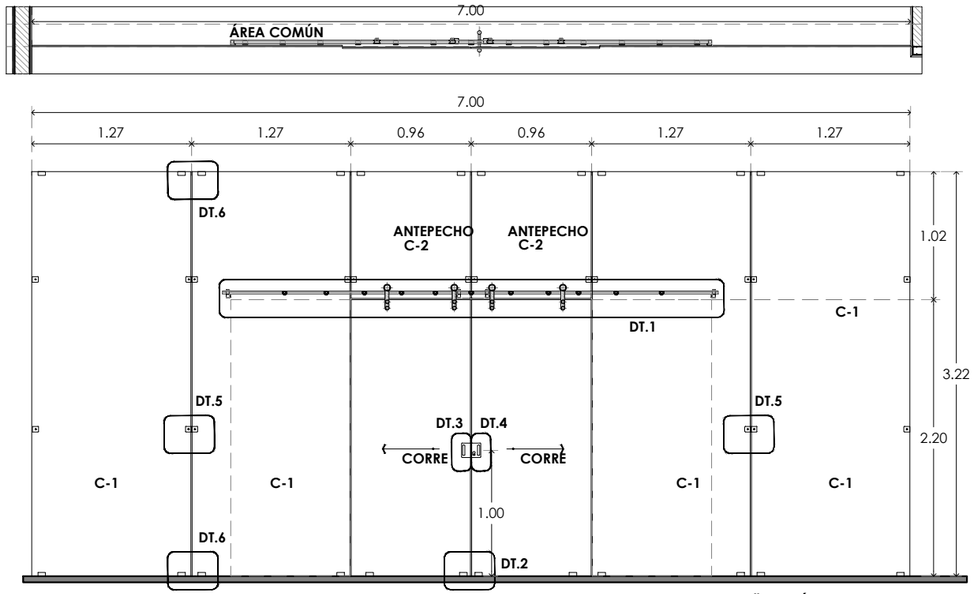
ESCALA: 1:20

COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA: 0 0.20 0.40
ESCALA GRÁFICA 1:20

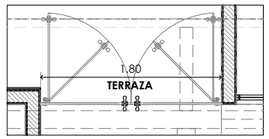
CLAVE: CEC-CAN-19

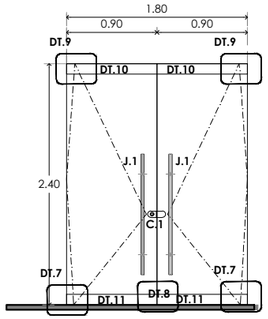
NÚMERO: 049



01 **CANCEL K-24** ESC. 1:20 — 1 PZAS

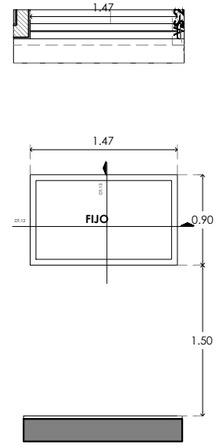
CANCEL K-24 A BASE DE CRISTAL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 9MM DE ESPESOR, HERRAJES MARCA BRÜKEN, LÍNEA CRISTAL DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, PARA PUERTA DE DOS HOJAS CORREDIZA DE MEDIDAS DE 1.92 MTS X 2.20 MTS Y FIJOS A BASE DE CRISTAL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 6MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 7.00 MTS X 3.22 MTS MODULADOS EN 6 SECCIONES FIJADOS CON HERRAJES MARCA BRÜKEN, LÍNEA CRISTAL DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO





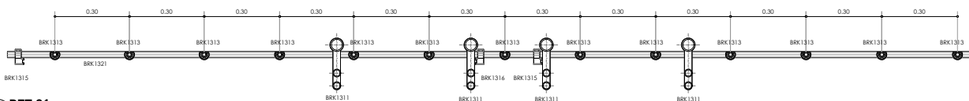
02 **CANCEL K-25** ESC. 1:20 — 1 PZAS

CANCEL K-25 A BASE DE CRISTAL FILTRASOL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 9MM DE ESPESOR, HERRAJES MARCA BRÜKEN, LINEA CRISTAL DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, PARA PUERTA DE DOS HOJAS ABATIBLE DE MEDIDAS DE 1.80 MTS X 2.40 MTS.

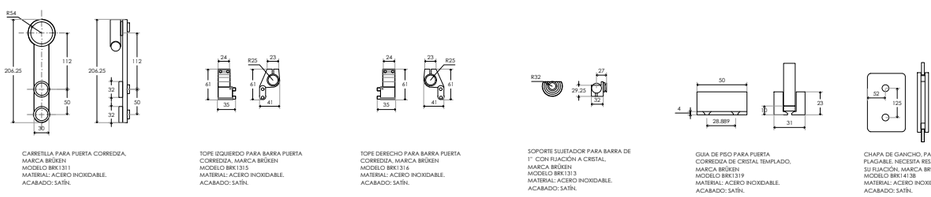


03 **CANCEL K-26** ESC. 1:20 — 1 PZAS

CANCEL K-26 A BASE DE CRISTAL TEMPLADO MARCA CRISVISA DE 6MM DE ESPESOR Y PELICULA MARCA SOLEX LINEA SUPER DE ALTA REDUCCION DE REFLEJO TONO SP05 DE MEDIDAS DE 1.47 MTS X 0.90 MTS Y PERFILES DE ALUMINIO MARCA CUPRUM LINEA EUROVENT SERIE S35 EUROPEA COLOR NEGRO MATE



04 **DET.01** ESC. 1:10



CARRETILLA PARA PUERTA CORREDIZA, MARCA BRÜKEN MODELO BRK1311 MATERIAL: ACERO INOXIDABLE. ACABADO: SATÍN.

TOPE IZQUIERDO PARA BARRA PUERTA CORREDIZA, MARCA BRÜKEN MODELO BRK1315 MATERIAL: ACERO INOXIDABLE. ACABADO: SATÍN.

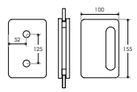
TOPE DERECHO PARA BARRA PUERTA CORREDIZA, MARCA BRÜKEN MODELO BRK1316 MATERIAL: ACERO INOXIDABLE. ACABADO: SATÍN.

SOPORTE SUJETADOR PARA BARRA DE 1" CON FIJACIÓN A CRISTAL, MARCA BRÜKEN MODELO BRK1313 MATERIAL: ACERO INOXIDABLE. ACABADO: SATÍN.

05 **ACCESORIOS DET.01** ESC. 1:05

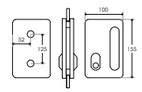
GUIA DE PISO PARA PUERTA CORREDIZA DE CRISTAL TEMPLADO, MARCA BRÜKEN MODELO BRK1319 MATERIAL: ACERO INOXIDABLE. ACABADO: SATÍN.

06 **DET.02** ESC. 1:05



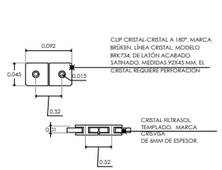
CHAPA DE GANCHO, PARA SISTEMA PLAGABLE, NECESITA RESAQUE PARA SU FIJACIÓN, MARCA BRÜKEN MODELO BRK1413A MATERIAL: ACERO INOXIDABLE. ACABADO: SATÍN.

07 **DET.03** ESC. 1:05

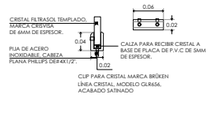


CHAPA DE GANCHO, CON LLAVE PARA SISTEMA PLAGABLE, NECESITA RESAQUE PARA SU FIJACIÓN, MARCA BRÜKEN MODELO BRK1413A MATERIAL: ACERO INOXIDABLE. ACABADO: SATÍN.

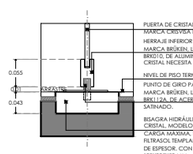
08 **DET.04** ESC. 1:05



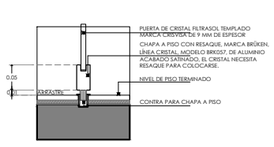
09 **DET.05** ESC. 1:05



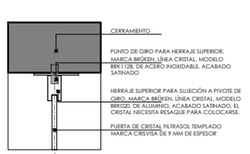
10 **DET.06** ESC. 1:05



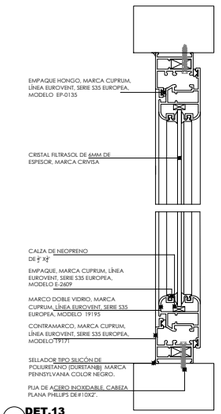
11 **DET.07** ESC. 1:05



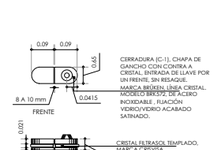
12 **DET.08** ESC. 1:05



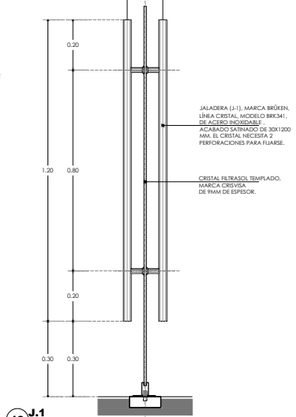
13 **DET.09** ESC. 1:05



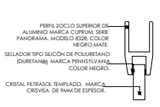
17 **DET.13** ESC. 1:05



18 **C.1** ESC. 1:05



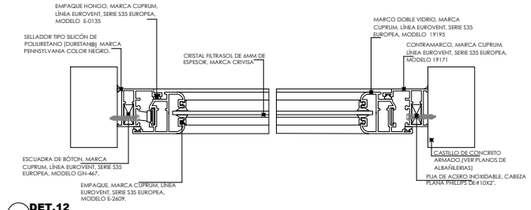
19 **J.1** ESC. 1:10



14 **DET.10** ESC. 1:05



15 **DET.11** ESC. 1:05



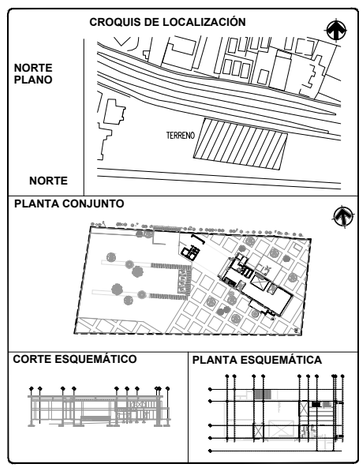
16 **DET.12** ESC. 1:05

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU





NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

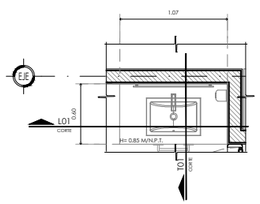
NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

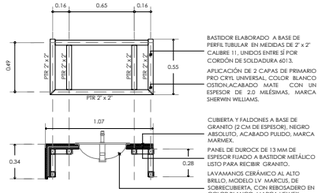
CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
CANCELERÍAS
K-24, K-25 Y K-26

ESCALA: 1:20	COTAS: METROS
ESCALA GRÁFICA: 0 0.20 0.40 ESCALA GRÁFICA 1:20	
CLAVE: CEC-CAN-20	NÚMERO: 050



01 MUEBLE DE BAÑO HR-01
ESC. 1:25 — 1 PZA



BASTIDOR ELABORADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2" x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA 6013.

APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PRIMARIO PRO CRYL UNIVERSAL, COLOR BLANCO OSTION,ACABADO MATE CON UN ESPESOR DE 2.0 MILÉSIMAS, MARCA SHERWIN WILLIAMS.

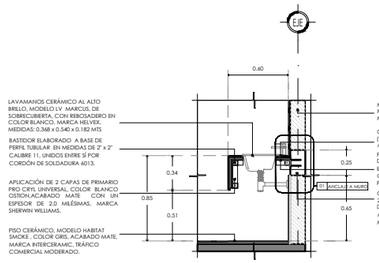
FORRADO DE BASTIDOR METÁLICO A BASE DE PANEL DE DUROCK DE 13 MM DE ESPESOR FIJADO A BASTIDOR METÁLICO, CON PIJAS DE PUNTA BROCA DE 1", LISTO PARA RECIBIR GRANITO.

CUBIERTA Y FALDONES A BASE DE GRANITO (2 CM DE ESPESOR), NEGRO ABSOLUTO, ACABADO PULIDO, MARCA MARMEX.

PANEL DE DUROCK DE 13 MM DE ESPESOR FIJADO A BASTIDOR METÁLICO LISTO PARA RECIBIR GRANITO.

LAVAMANOS CERÁMICO AL ALTO BRILLO, MODELO LV MARCUS, DE SOBRECUBIERTA, CON REBOSADERO EN COLOR BLANCO, MARCA HELVEX, MEDIDAS: 0.368 x 0.540 x 0.182 MTS

02 CORTE DE MUEBLE L-01
ESC. 1:25



LAVAMANOS CERÁMICO AL ALTO BRILLO, MODELO LV MARCUS, DE SOBRECUBIERTA, CON REBOSADERO EN COLOR BLANCO, MARCA HELVEX, MEDIDAS: 0.368 x 0.540 x 0.182 MTS

BASTIDOR ELABORADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2" x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA 6013.

APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PRIMARIO PRO CRYL UNIVERSAL, COLOR BLANCO OSTION,ACABADO MATE CON UN ESPESOR DE 2.0 MILÉSIMAS, MARCA SHERWIN WILLIAMS.

PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE, COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.

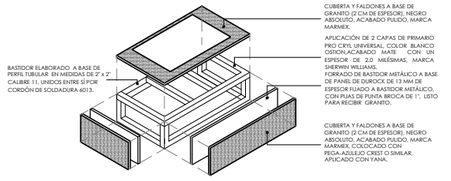
MURO DE TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO DE ALTA RESISTENCIA MCA. NOVABLOCK.

CUBIERTA Y FALDONES A BASE DE GRANITO (2 CM DE ESPESOR), NEGRO ABSOLUTO, ACABADO PULIDO, MARCA MARMEX.

FORRADO DE BASTIDOR METÁLICO A BASE DE PANEL DE DUROCK DE 13 MM DE ESPESOR FIJADO A BASTIDOR METÁLICO, CON PIJAS DE PUNTA BROCA DE 1", LISTO PARA RECIBIR GRANITO.

CADENA DE CONCRETO ARMADO DE 25X11.5CM ARMADO CON 4VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2@20 A UNA ALTURA DE 0.65 MTS PARA FIJACIÓN DE MUEBLES DE BAÑO.

03 CORTE DE MUEBLE T-01
ESC. 1:25



BASTIDOR ELABORADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2" x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA 6013.

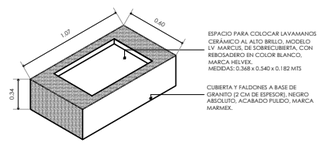
CUBIERTA Y FALDONES A BASE DE GRANITO (2 CM DE ESPESOR), NEGRO ABSOLUTO, ACABADO PULIDO, MARCA MARMEX.

APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PRIMARIO PRO CRYL UNIVERSAL, COLOR BLANCO OSTION,ACABADO MATE CON UN ESPESOR DE 2.0 MILÉSIMAS, MARCA SHERWIN WILLIAMS.

FORRADO DE BASTIDOR METÁLICO A BASE DE PANEL DE DUROCK DE 13 MM DE ESPESOR FIJADO A BASTIDOR METÁLICO, CON PIJAS DE PUNTA BROCA DE 1", LISTO PARA RECIBIR GRANITO.

CUBIERTA Y FALDONES A BASE DE GRANITO (2 CM DE ESPESOR), NEGRO ABSOLUTO, ACABADO PULIDO, MARCA MARMEX, COLOCADO CON PEGA-AZULEJO CREST O SIMILAR, APLICADO CON YANA.

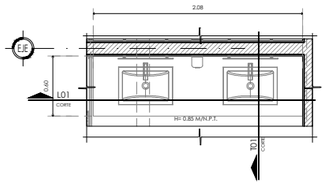
04 EXPLOSIVO DE MUEBLE HR-01
ESC. 1:25



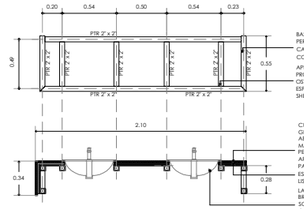
ESPACIO PARA COLOCAR LAVAMANOS CERÁMICO AL ALTO BRILLO, MODELO LV MARCUS, DE SOBRECUBIERTA, CON REBOSADERO EN COLOR BLANCO, MARCA HELVEX, MEDIDAS: 0.368 x 0.540 x 0.182 MTS

CUBIERTA Y FALDONES A BASE DE GRANITO (2 CM DE ESPESOR), NEGRO ABSOLUTO, ACABADO PULIDO, MARCA MARMEX.

05 ISÓMETRICO DE MUEBLE HR-01
ESC. 1:25



06 MUEBLE DE BAÑO HR-02
ESC. 1:25 — 2 PZA



BASTIDOR ELABORADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2" x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA 6013.

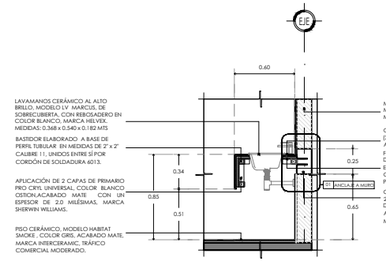
APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PRIMARIO PRO CRYL UNIVERSAL, COLOR BLANCO OSTION,ACABADO MATE CON UN ESPESOR DE 2.0 MILÉSIMAS, MARCA SHERWIN WILLIAMS.

CUBIERTA Y FALDONES A BASE DE GRANITO (2 CM DE ESPESOR), NEGRO ABSOLUTO, ACABADO PULIDO, MARCA MARMEX, COLOCADO CON PEGA-AZULEJO CREST O SIMILAR, APLICADO CON LLANA.

PANEL DE DUROCK DE 13 MM DE ESPESOR FIJADO A BASTIDOR METÁLICO LISTO PARA RECIBIR GRANITO.

LAVAMANOS CERÁMICO AL ALTO BRILLO, MODELO LV MARCUS, DE SOBRECUBIERTA, CON REBOSADERO EN COLOR BLANCO, MARCA HELVEX, MEDIDAS: 0.368 x 0.540 x 0.182 MTS

07 CORTE DE MUEBLE L-01
ESC. 1:25



LAVAMANOS CERÁMICO AL ALTO BRILLO, MODELO LV MARCUS, DE SOBRECUBIERTA, CON REBOSADERO EN COLOR BLANCO, MARCA HELVEX, MEDIDAS: 0.368 x 0.540 x 0.182 MTS

BASTIDOR ELABORADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2" x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA 6013.

APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PRIMARIO PRO CRYL UNIVERSAL, COLOR BLANCO OSTION,ACABADO MATE CON UN ESPESOR DE 2.0 MILÉSIMAS, MARCA SHERWIN WILLIAMS.

PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE, COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.

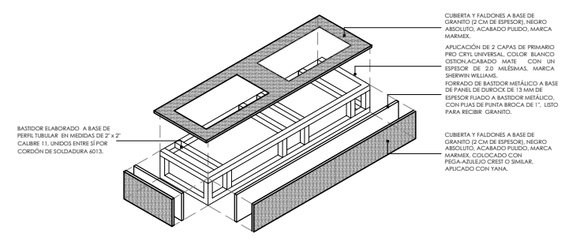
MURO DE TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO DE ALTA RESISTENCIA MCA. NOVABLOCK.

CUBIERTA Y FALDONES A BASE DE GRANITO (2 CM DE ESPESOR), NEGRO ABSOLUTO, ACABADO PULIDO, MARCA MARMEX, COLOCADO CON PEGA-AZULEJO CREST O SIMILAR, APLICADO CON LLANA.

FORRADO DE BASTIDOR METÁLICO A BASE DE PANEL DE DUROCK DE 13 MM DE ESPESOR FIJADO A BASTIDOR METÁLICO, CON PIJAS DE PUNTA BROCA DE 1", LISTO PARA RECIBIR GRANITO.

CADENA DE CONCRETO ARMADO DE 25X11.5CM ARMADO CON 4VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2@20 A UNA ALTURA DE 0.65 MTS PARA FIJACIÓN DE MUEBLES DE BAÑO.

08 CORTE DE MUEBLE T-01
ESC. 1:25



BASTIDOR ELABORADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2" x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA 6013.

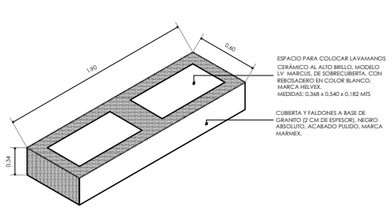
CUBIERTA Y FALDONES A BASE DE GRANITO (2 CM DE ESPESOR), NEGRO ABSOLUTO, ACABADO PULIDO, MARCA MARMEX.

APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PRIMARIO PRO CRYL UNIVERSAL, COLOR BLANCO OSTION,ACABADO MATE CON UN ESPESOR DE 2.0 MILÉSIMAS, MARCA SHERWIN WILLIAMS.

FORRADO DE BASTIDOR METÁLICO A BASE DE PANEL DE DUROCK DE 13 MM DE ESPESOR FIJADO A BASTIDOR METÁLICO, CON PIJAS DE PUNTA BROCA DE 1", LISTO PARA RECIBIR GRANITO.

CUBIERTA Y FALDONES A BASE DE GRANITO (2 CM DE ESPESOR), NEGRO ABSOLUTO, ACABADO PULIDO, MARCA MARMEX, COLOCADO CON PEGA-AZULEJO CREST O SIMILAR, APLICADO CON YANA.

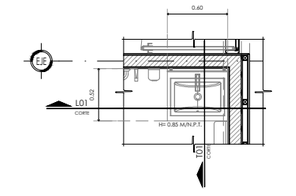
09 EXPLOSIVO DE MUEBLE HR-02
ESC. 1:25



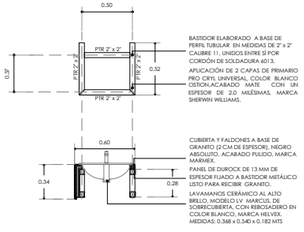
ESPACIO PARA COLOCAR LAVAMANOS CERÁMICO AL ALTO BRILLO, MODELO LV MARCUS, DE SOBRECUBIERTA, CON REBOSADERO EN COLOR BLANCO, MARCA HELVEX, MEDIDAS: 0.368 x 0.540 x 0.182 MTS

CUBIERTA Y FALDONES A BASE DE GRANITO (2 CM DE ESPESOR), NEGRO ABSOLUTO, ACABADO PULIDO, MARCA MARMEX.

10 ISÓMETRICO DE MUEBLE HR-02
ESC. 1:25



11 MUEBLE DE BAÑO HR-03
ESC. 1:25 — 1 PZA



BASTIDOR ELABORADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2" x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA 6013.

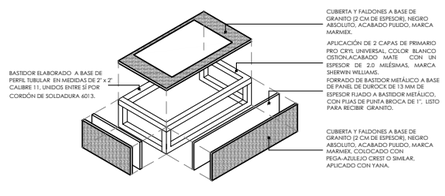
APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PRIMARIO PRO CRYL UNIVERSAL, COLOR BLANCO OSTION,ACABADO MATE CON UN ESPESOR DE 2.0 MILÉSIMAS, MARCA SHERWIN WILLIAMS.

CUBIERTA Y FALDONES A BASE DE GRANITO (2 CM DE ESPESOR), NEGRO ABSOLUTO, ACABADO PULIDO, MARCA MARMEX.

PANEL DE DUROCK DE 13 MM DE ESPESOR FIJADO A BASTIDOR METÁLICO LISTO PARA RECIBIR GRANITO.

LAVAMANOS CERÁMICO AL ALTO BRILLO, MODELO LV MARCUS, DE SOBRECUBIERTA, CON REBOSADERO EN COLOR BLANCO, MARCA HELVEX, MEDIDAS: 0.368 x 0.540 x 0.182 MTS

12 CORTE DE MUEBLE L-01
ESC. 1:25



BASTIDOR ELABORADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2" x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA 6013.

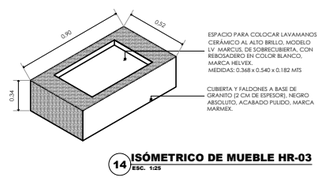
CUBIERTA Y FALDONES A BASE DE GRANITO (2 CM DE ESPESOR), NEGRO ABSOLUTO, ACABADO PULIDO, MARCA MARMEX.

APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PRIMARIO PRO CRYL UNIVERSAL, COLOR BLANCO OSTION,ACABADO MATE CON UN ESPESOR DE 2.0 MILÉSIMAS, MARCA SHERWIN WILLIAMS.

FORRADO DE BASTIDOR METÁLICO A BASE DE PANEL DE DUROCK DE 13 MM DE ESPESOR FIJADO A BASTIDOR METÁLICO, CON PIJAS DE PUNTA BROCA DE 1", LISTO PARA RECIBIR GRANITO.

CUBIERTA Y FALDONES A BASE DE GRANITO (2 CM DE ESPESOR), NEGRO ABSOLUTO, ACABADO PULIDO, MARCA MARMEX, COLOCADO CON PEGA-AZULEJO CREST O SIMILAR, APLICADO CON YANA.

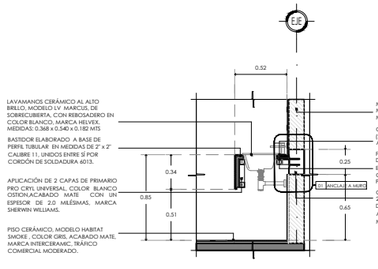
13 EXPLOSIVO DE MUEBLE HR-03
ESC. 1:25



ESPACIO PARA COLOCAR LAVAMANOS CERÁMICO AL ALTO BRILLO, MODELO LV MARCUS, DE SOBRECUBIERTA, CON REBOSADERO EN COLOR BLANCO, MARCA HELVEX, MEDIDAS: 0.368 x 0.540 x 0.182 MTS

CUBIERTA Y FALDONES A BASE DE GRANITO (2 CM DE ESPESOR), NEGRO ABSOLUTO, ACABADO PULIDO, MARCA MARMEX.

14 ISÓMETRICO DE MUEBLE HR-03
ESC. 1:25



LAVAMANOS CERÁMICO AL ALTO BRILLO, MODELO LV MARCUS, DE SOBRECUBIERTA, CON REBOSADERO EN COLOR BLANCO, MARCA HELVEX, MEDIDAS: 0.368 x 0.540 x 0.182 MTS

BASTIDOR ELABORADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2" x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA 6013.

APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PRIMARIO PRO CRYL UNIVERSAL, COLOR BLANCO OSTION,ACABADO MATE CON UN ESPESOR DE 2.0 MILÉSIMAS, MARCA SHERWIN WILLIAMS.

PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE, COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.

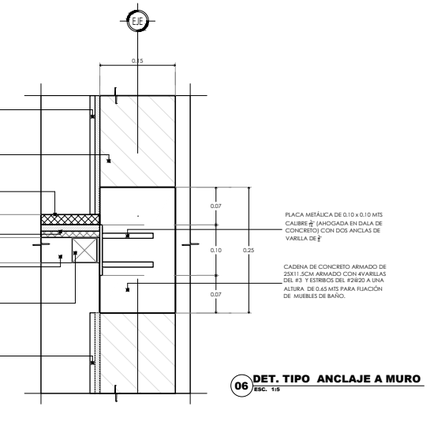
MURO DE TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO DE ALTA RESISTENCIA MCA. NOVABLOCK.

CUBIERTA Y FALDONES A BASE DE GRANITO (2 CM DE ESPESOR), NEGRO ABSOLUTO, ACABADO PULIDO, MARCA MARMEX.

FORRADO DE BASTIDOR METÁLICO A BASE DE PANEL DE DUROCK DE 13 MM DE ESPESOR FIJADO A BASTIDOR METÁLICO, CON PIJAS DE PUNTA BROCA DE 1", LISTO PARA RECIBIR GRANITO.

CADENA DE CONCRETO ARMADO DE 25X11.5CM ARMADO CON 4VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2@20 A UNA ALTURA DE 0.65 MTS PARA FIJACIÓN DE MUEBLES DE BAÑO.

15 CORTE DE MUEBLE L-03
ESC. 1:25



PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO OSTIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, A 2 MANOS.

MURO DE TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO DE ALTA RESISTENCIA MCA. NOVABLOCK.

CUBIERTA Y FALDONES A BASE DE GRANITO (2 CM DE ESPESOR), NEGRO ABSOLUTO, ACABADO PULIDO, MARCA MARMEX. FORRADO DE BASTIDOR METÁLICO A BASE DE PANEL DE DUROCK DE 13 MM DE ESPESOR FIJADO A BASTIDOR METÁLICO, CON PIJAS DE PUNTA BROCA DE 1", LISTO PARA RECIBIR GRANITO.

BASTIDOR ELABORADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2" x 2" CALIBRE 11, SOLDADO A PLACA METÁLICA POR CORDÓN DE SOLDADURA 6013.

APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PRIMARIO PRO CRYL UNIVERSAL, COLOR BLANCO OSTION,ACABADO MATE CON UN ESPESOR DE 2.0 MILÉSIMAS, MARCA SHERWIN WILLIAMS.

PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO OSTIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, A 2 MANOS.

PLACA METÁLICA DE 0.10 x 0.10 MTS CALIBRE 3/8" (ANCLADA EN DALA DE CONCRETO) CON DOS ANCLAS DE VARILLA DE 3/8"

CADENA DE CONCRETO ARMADO DE 25X11.5CM ARMADO CON 4VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2@20 A UNA ALTURA DE 0.65 MTS PARA FIJACIÓN DE MUEBLES DE BAÑO.

16 DET. TIPO ANCLAJE A MURO
ESC. 1:5

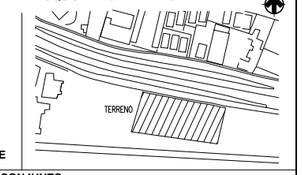
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO



NORTE

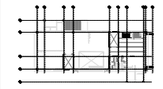
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
HERRERÍAS
MUEBLES DE BAÑOS HR-01 A HR-03

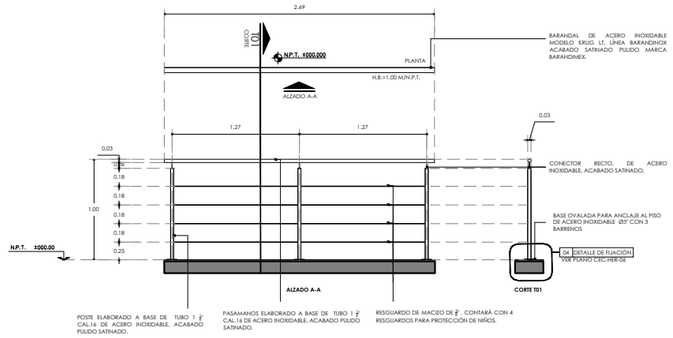
ESCALA: 1:25

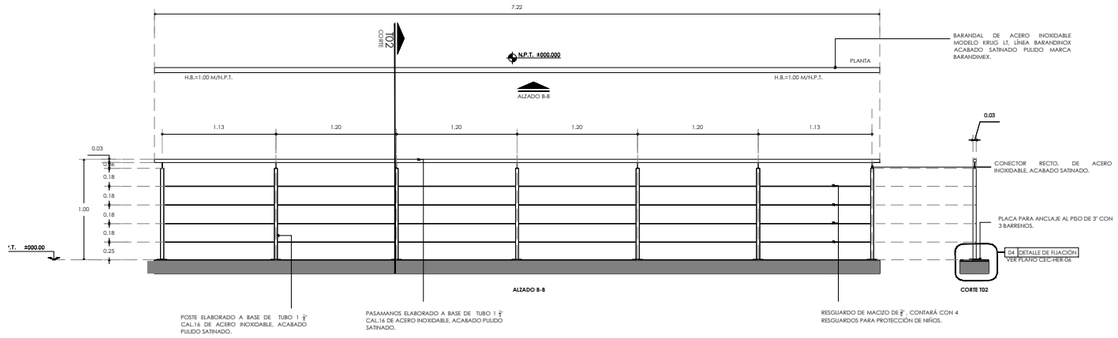
COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA: 0 0.25 0.50 1.00 2.00
ESCALA GRÁFICA 1:25

CLAVE: CEC-HER-01

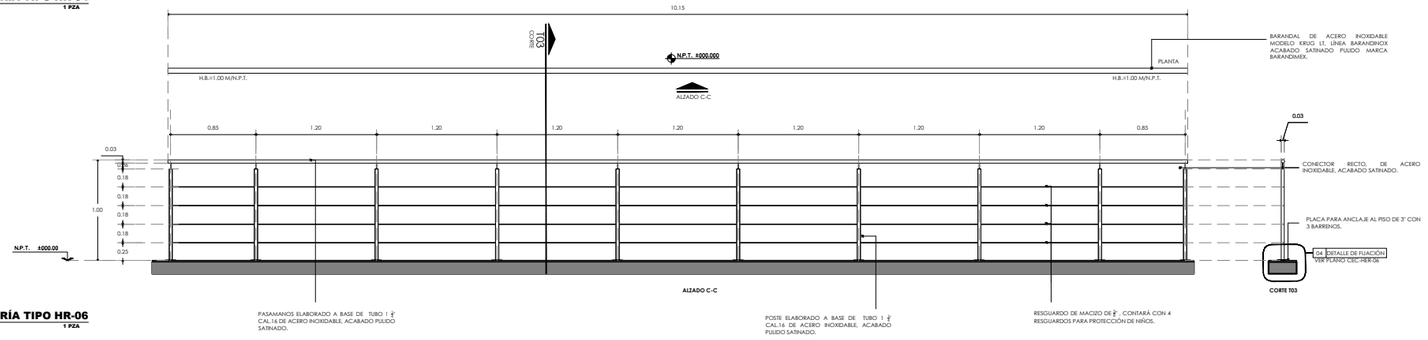
NÚMERO: 051



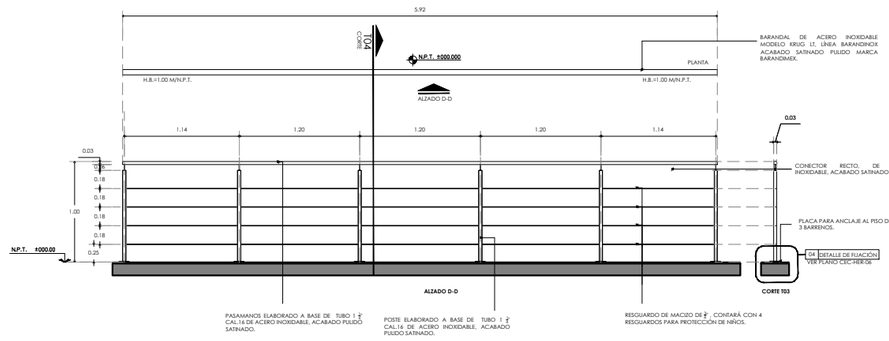


01 HERRERÍA TIPO HR-04
ESC. 1:25 — 1 PZA

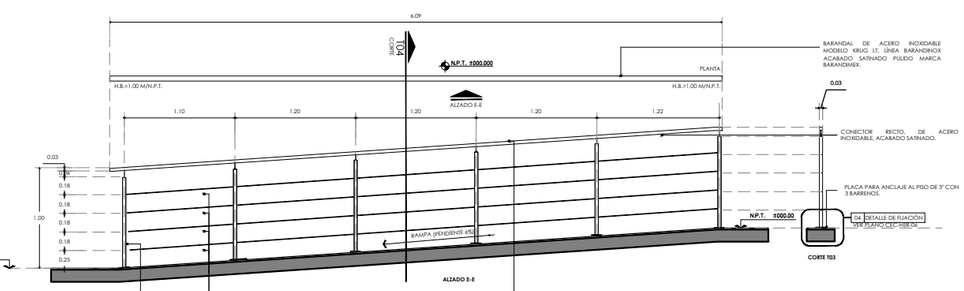
02 HERRERÍA TIPO HR-05
ESC. 1:25 — 1 PZA



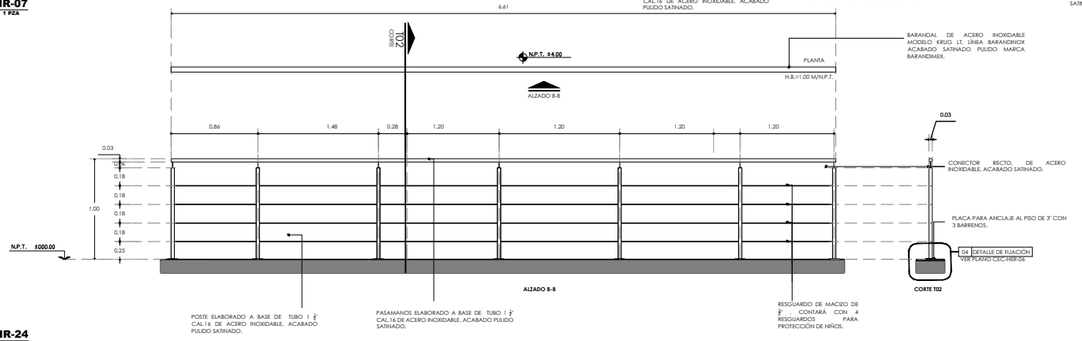
03 HERRERÍA TIPO HR-06
ESC. 1:25 — 1 PZA



04 HERRERÍA TIPO HR-07
ESC. 1:25 — 1 PZA



04 HERRERÍA TIPO HR-08
ESC. 1:25 — 1 PZA



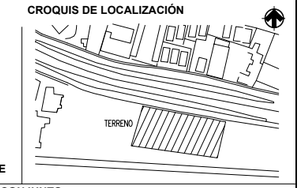
06 HERRERÍA TIPO HR-24
ESC. 1:25 — 1 PZA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



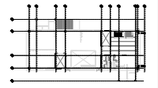
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

⊕	NIVEL INDICADO EN PLANTA
▽	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
01 / 02	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

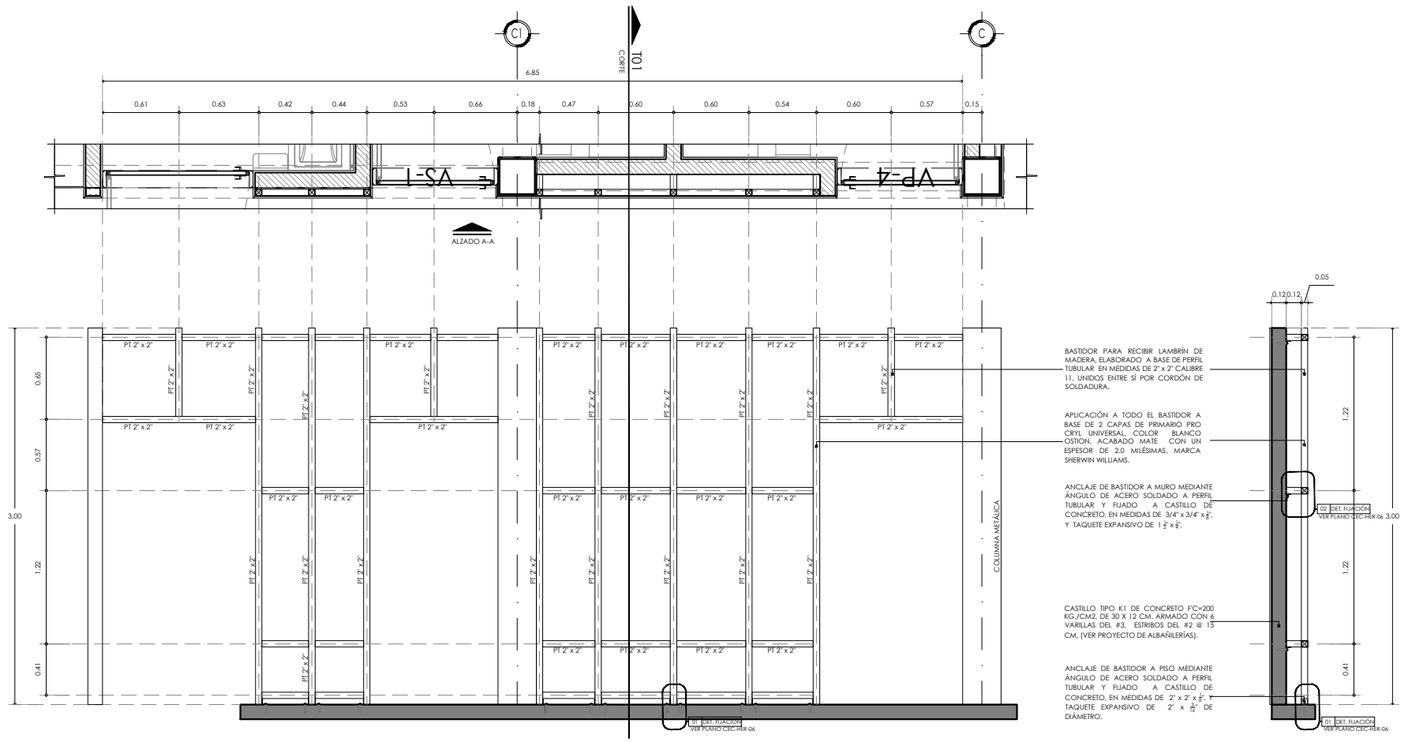
NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

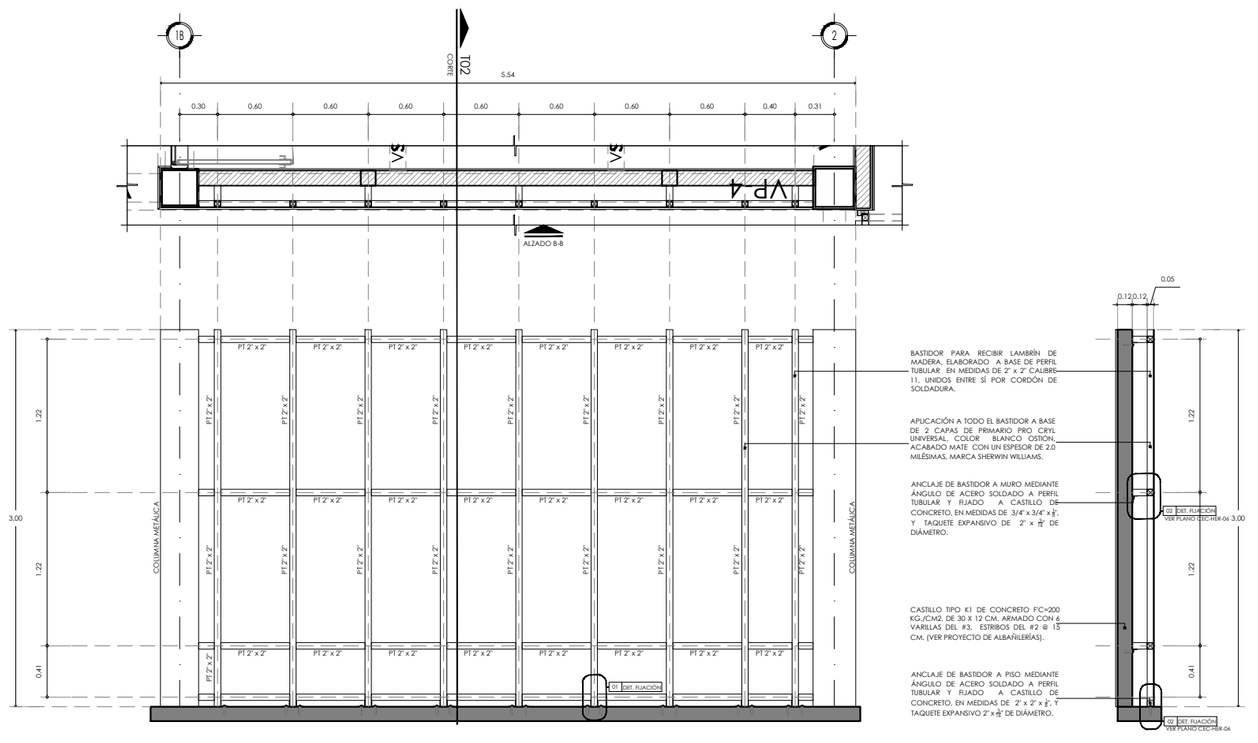
CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
HERRERÍAS
HR-04 A HR-08 Y HR-24

ESCALA: 1:25	**COTAS:** METROS
ESCALA GRÁFICA: 0 0.25 0.50 1.00 2.00 — ESCALA GRÁFICA 1:25	
CLAVE: CEC-HER-02	**NÚMERO:** 052



01 HERRERÍA TIPO HR-09
ESC. 1:20 — 1 PZA



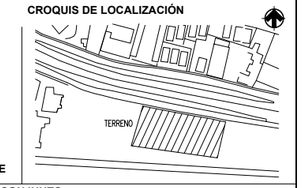
02 HERRERÍA TIPO HR-10
ESC. 1:20 — 1 PZA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

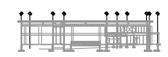
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



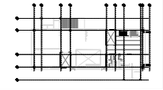
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
03	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

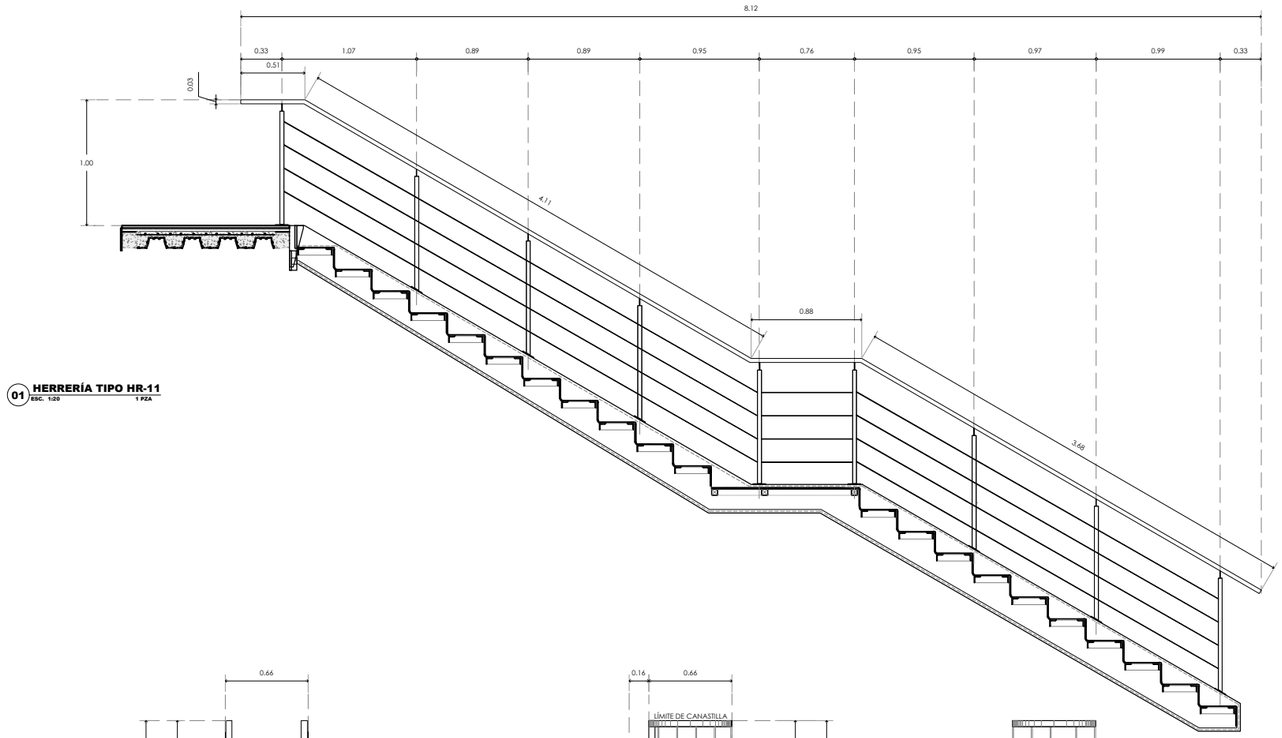
NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

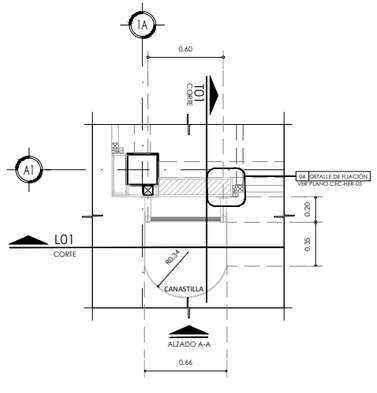
CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
HERRERÍAS
HR-09 A HR-10

ESCALA: 1:20
COTAS: METROS
ESCALA GRÁFICA: 0 0.20 0.40
ESCALA GRÁFICA 1:20
CLAVE: CEC-HER-03
NÚMERO: 053



01 HERRERÍA TIPO HR-11
ESC. 1:20 — 1 PZA



01 HERRERÍA TIPO HR-12
ESC. 1:25 — 1 PZA

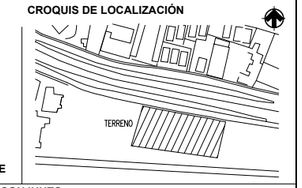


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



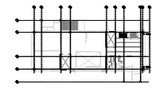
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
01	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
HERRERÍAS
HR-11 A HR-12

ESCALA: 1:20

COTAS: METROS

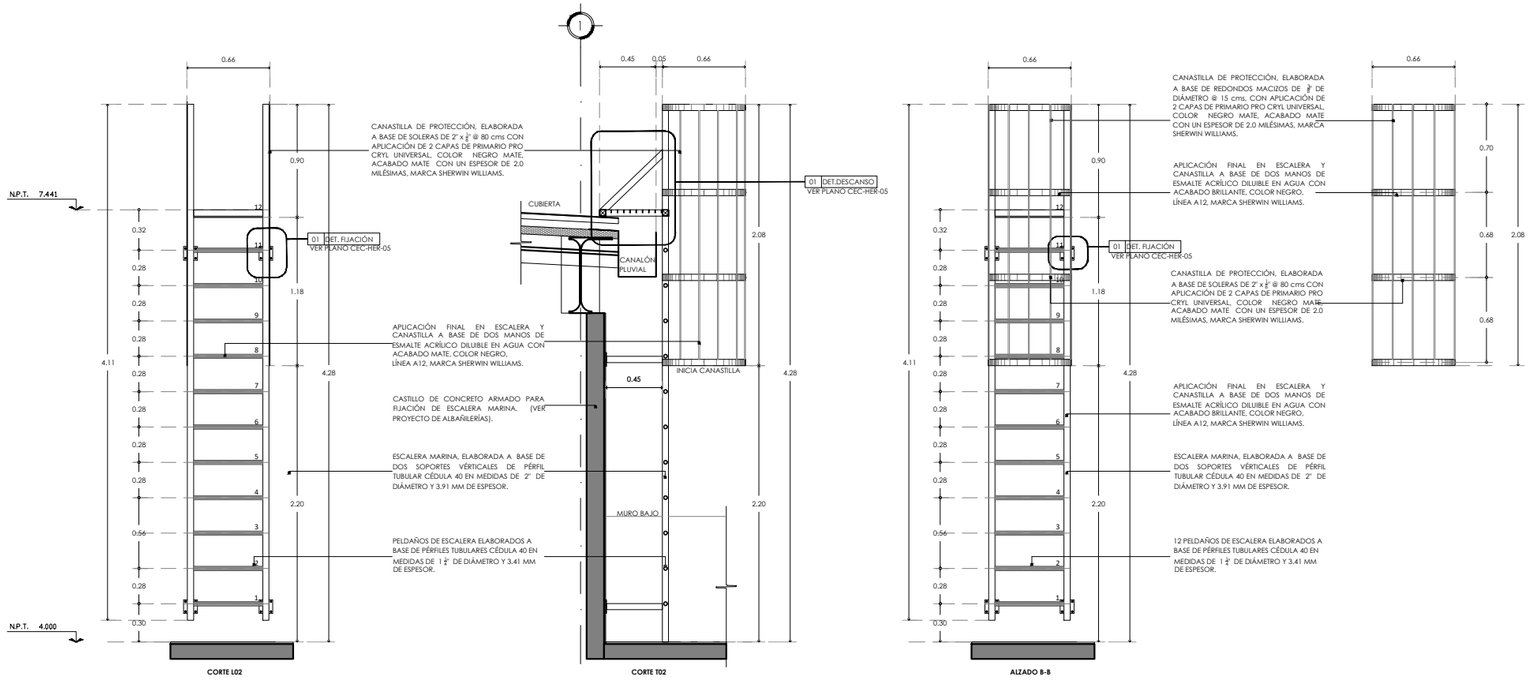
ESCALA GRÁFICA:

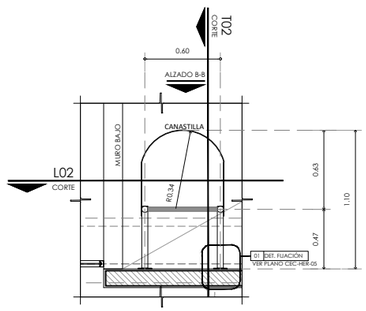
0 0.20 0.40

ESCALA GRÁFICA 1:20

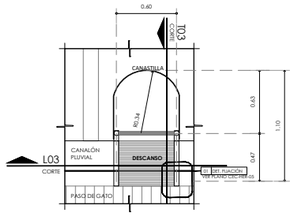
CLAVE: CEC-HER-04

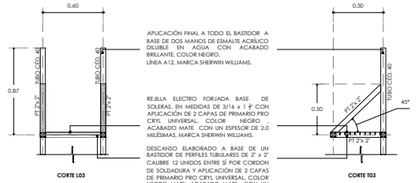
NÚMERO: 054



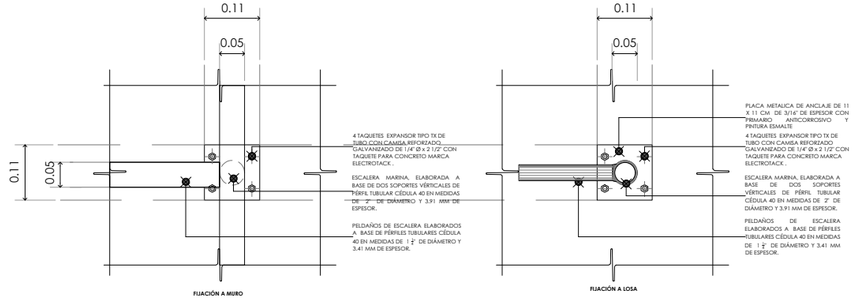


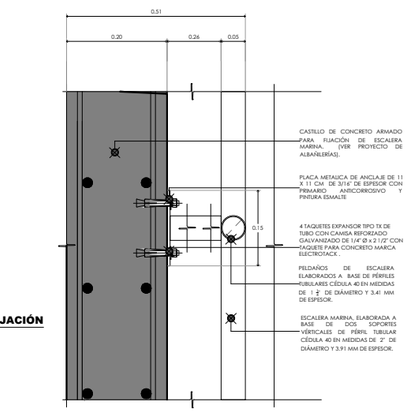
01 HERRERÍA TIPO HR-13
ESC. 1:25 — 1 PZA





04 DETALLE DE DESCANSO
ESC. 1:25





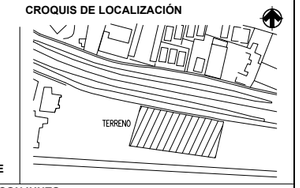
03 DETALLES DE FIJACIÓN
ESC. 1:25

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

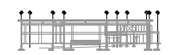
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



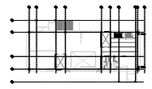
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
HERRERÍAS
HR-13

ESCALA: 1:20

COTAS: METROS

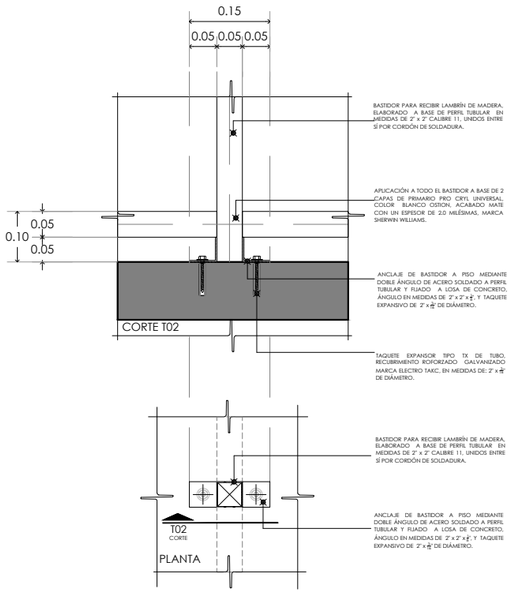
ESCALA GRÁFICA:

0 — 0.20 — 0.40

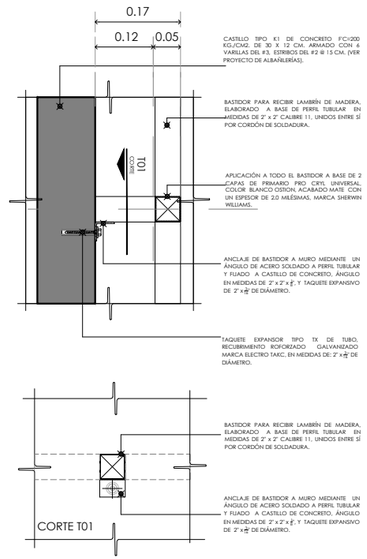
ESCALA GRÁFICA 1:20

CLAVE: CEC-HER-05

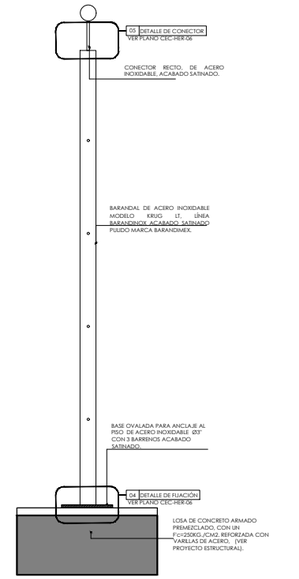
NÚMERO: 055



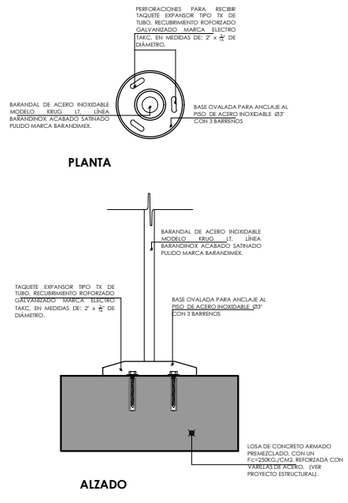
01 DET. FIJACIÓN DE BASTIDOR A PISO (HR-11)
ESC. 1:5



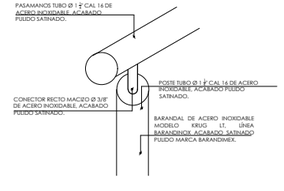
02 DET. FIJACIÓN DE BASTIDOR A MURO (HR-11)
ESC. 1:5



03 DET. FIJACIÓN DE BARANDAL A PISO (HR-04 AL 08)
ESC. 1:5



04 DET. FIJACIÓN DE BARANDAL A PISO (HR-04 AL 08)
ESC. 1:5



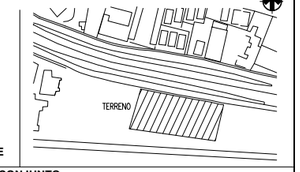
05 DET. FIJACIÓN CONECTOR DE BARANDAL (HR-04 AL 08)
ESC. 1:5

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

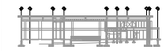
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



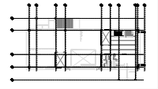
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
HERRERÍAS
DETALLES DE FIJACIÓN

ESCALA: 1:5

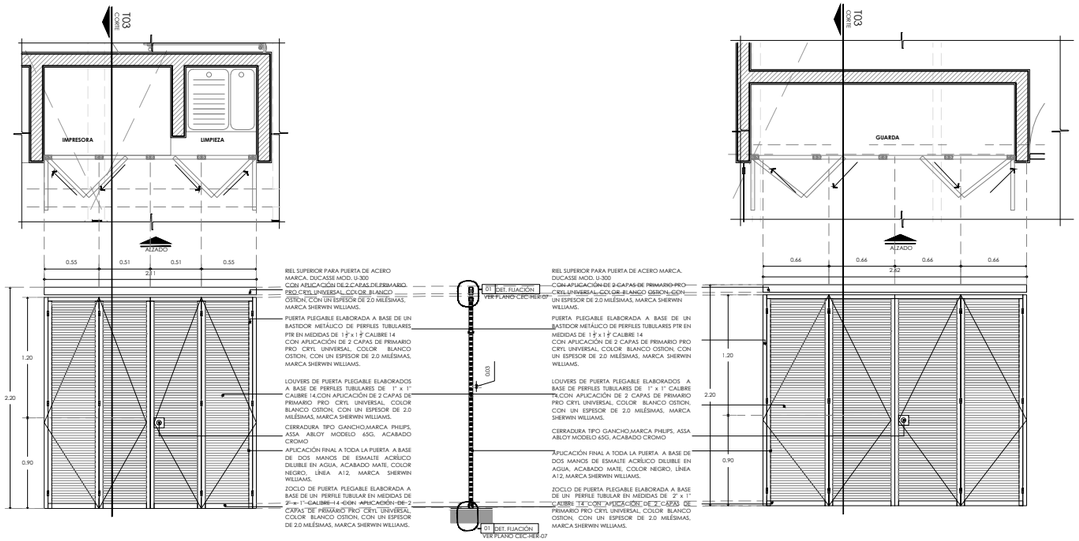
COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA:

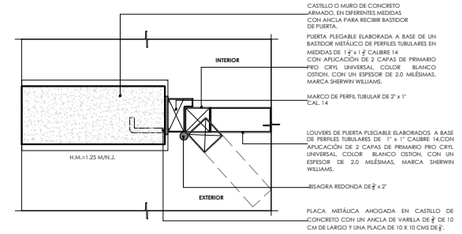


CLAVE: CEC-HER-06

NÚMERO: 056

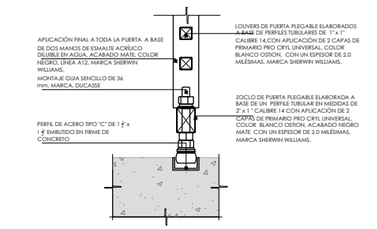


01 HERRERÍA TIPO HR-14
ESC. 1:25 — 2 PZA

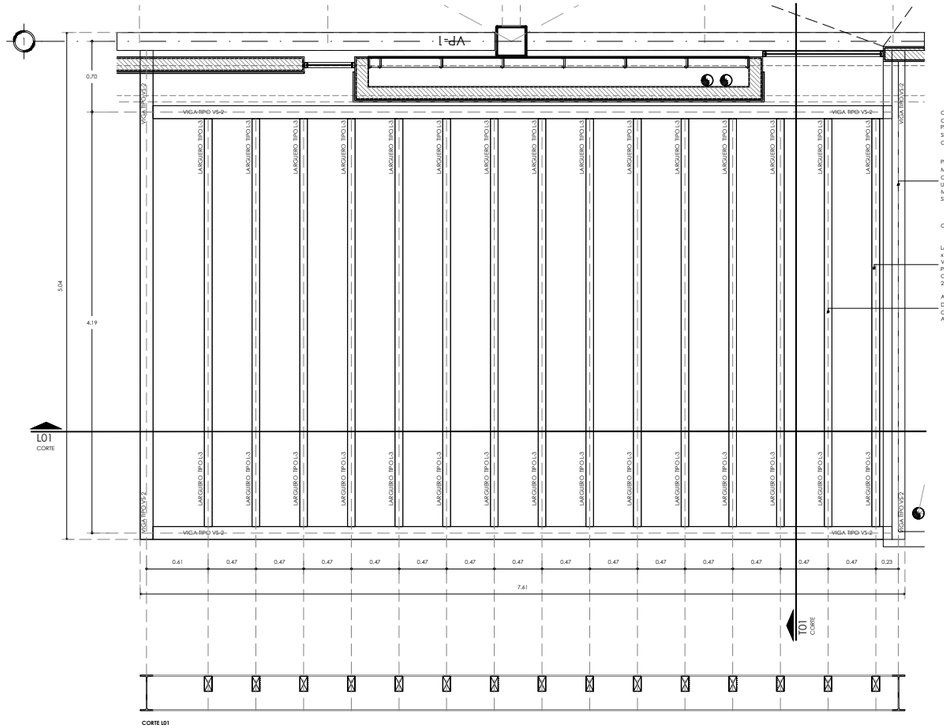


02 DET. FIJACIÓN A MURO
ESC. 1:25

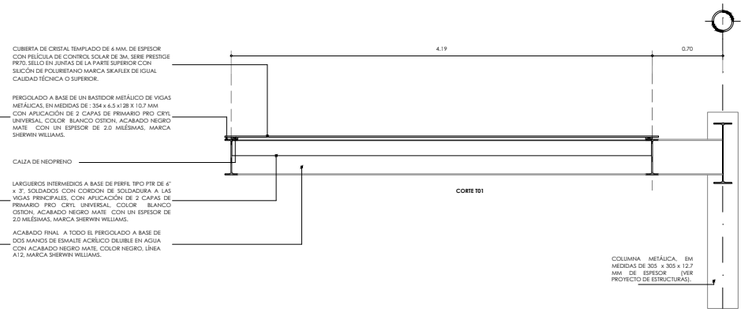


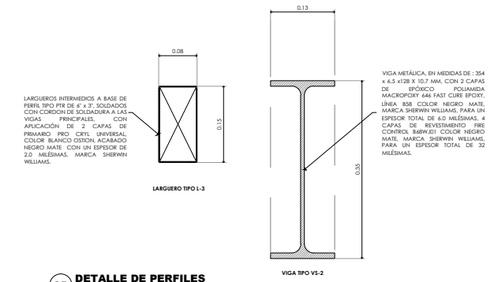


03 DET. FIJACIÓN A LOSA Y PISO
ESC. 1:25



04 HERRERÍA TIPO HR-15
ESC. 1:25 — 1 PZA





05 DETALLE DE PERFILES
ESC. 1:5

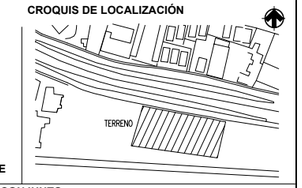
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU



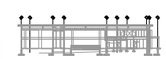
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



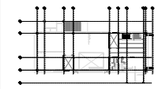
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

⌖	NIVEL INDICADO EN PLANTA
▽	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
01 A	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
HERRERÍAS
HR-14 A HR-15

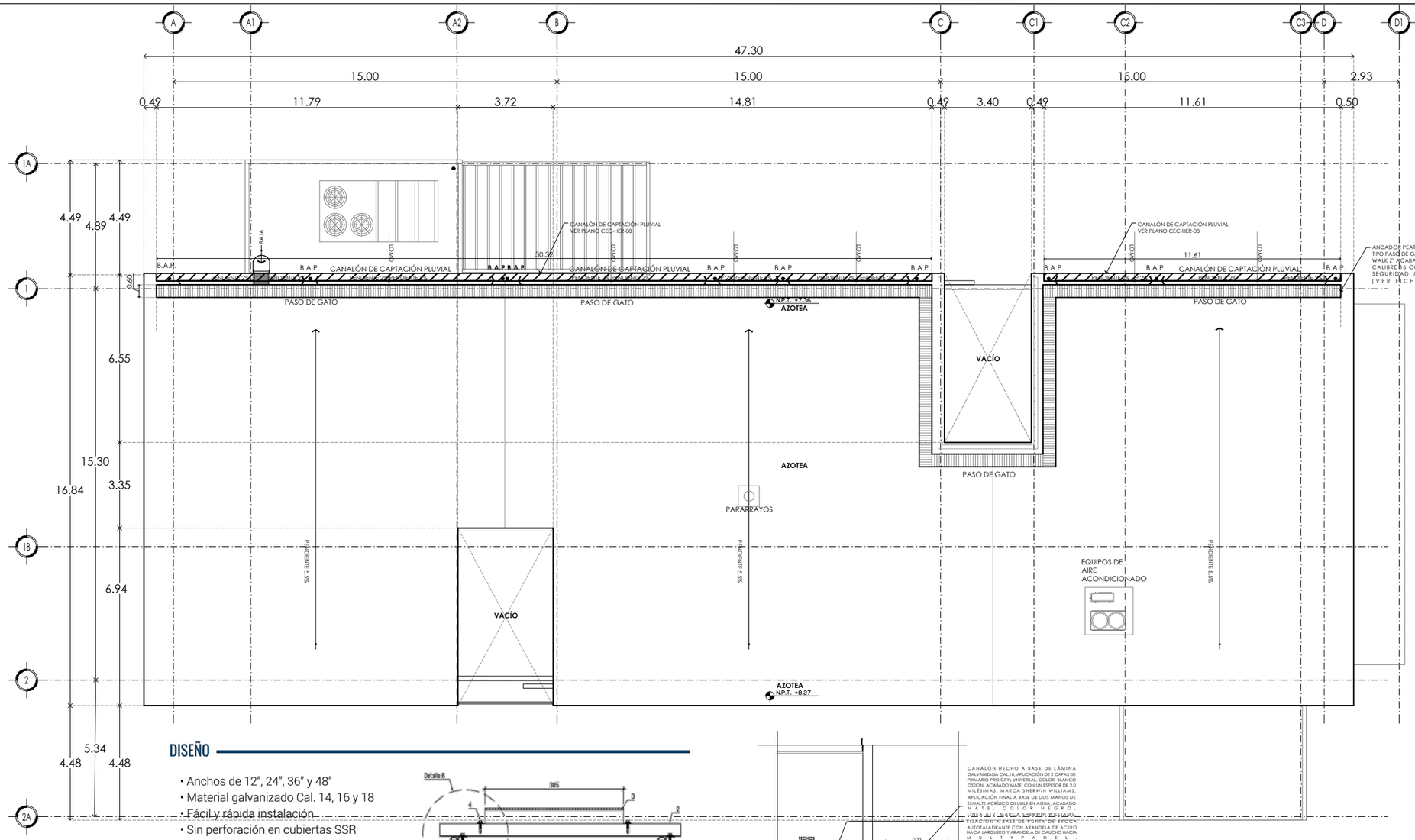
ESCALA: 1:25

COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA:
0 0.25 0.50 1.00 2.00
ESCALA GRÁFICA 1:25

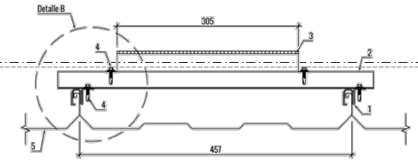
CLAVE: CEC-HER-07

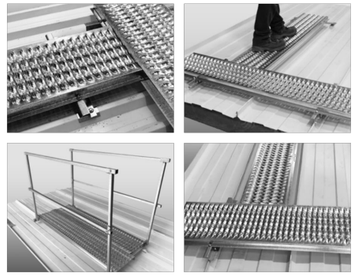
NÚMERO: 057

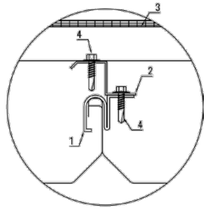


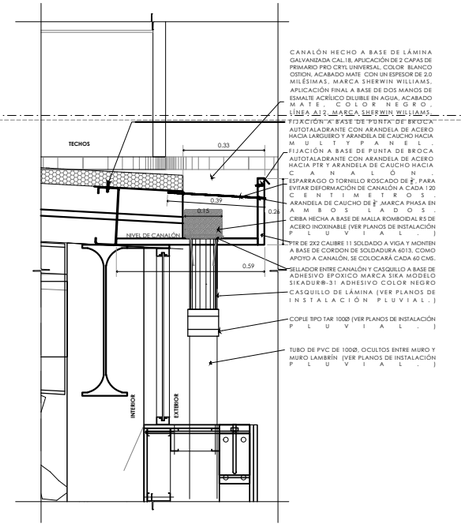
DISEÑO

- Anchos de 12", 24", 36" y 48"
- Material galvanizado Cal. 14, 16 y 18
- FáciL y rápida instalación
- Sin perforación en cubiertas SSR
- Libre de mantenimiento
- Barandal de seguridad opcional
- Óptima transportación









01 HERRERÍA TIPO HR-16 — ESC. 1:25 — 1 PZA

02 HR-16B DETALLE DE CANALÓN — ESC. 1:10

AYAMSA Aceros y Acanalados Monterrey

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

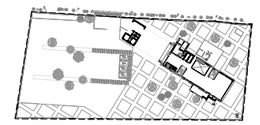
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



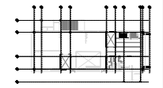
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
HERRERÍAS
HR-16 Y HR-16B

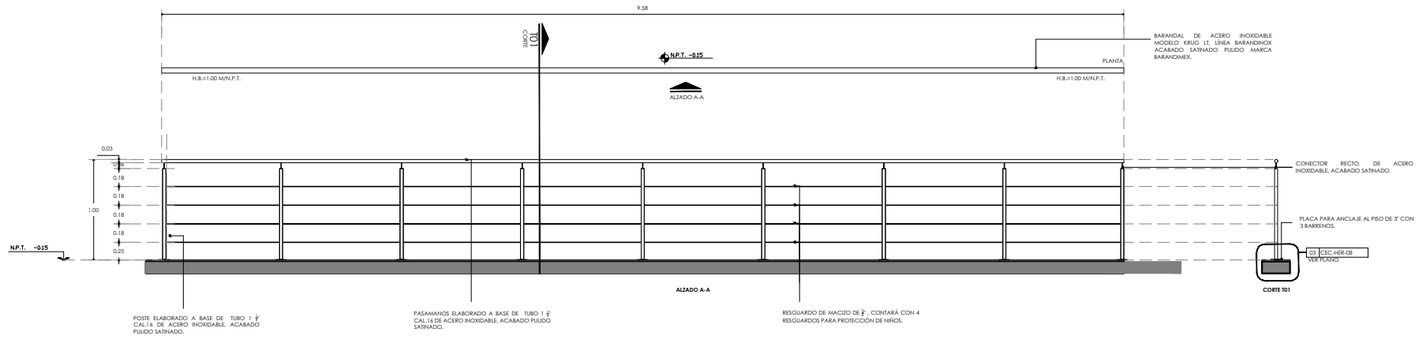
ESCALA: 1:25

COTAS: METROS

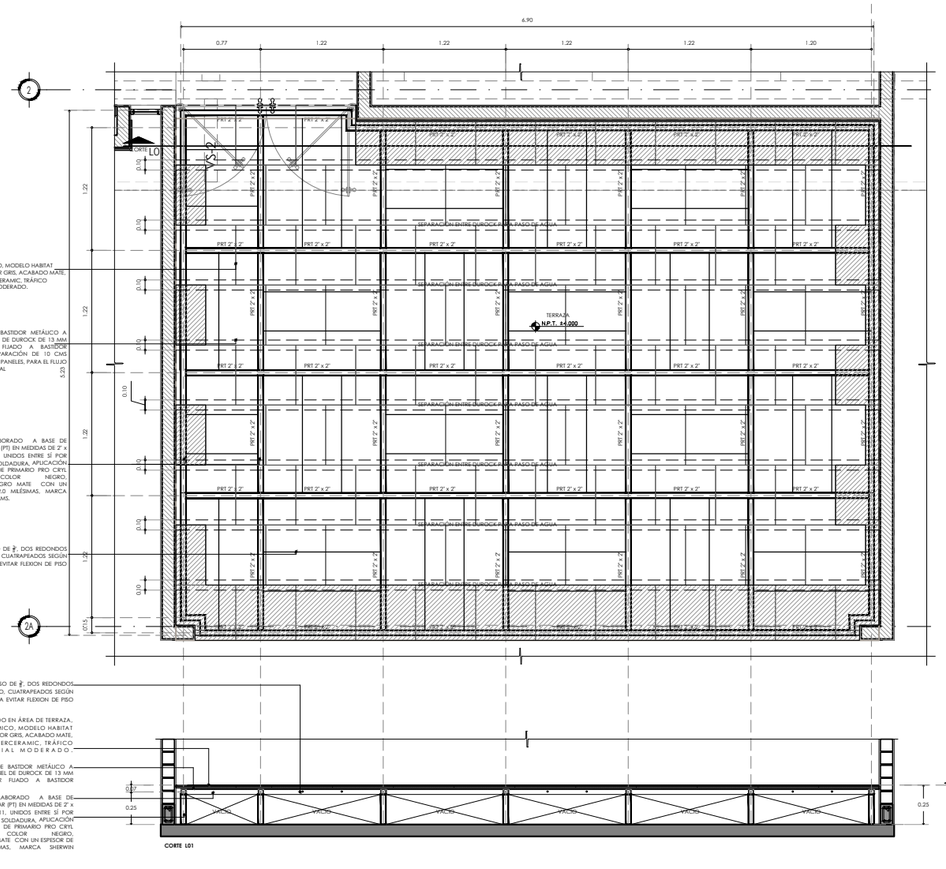
ESCALA GRÁFICA: 0 0.25 0.50 1.00 2.00
ESCALA GRÁFICA 1:25

CLAVE: CEC-HER-08

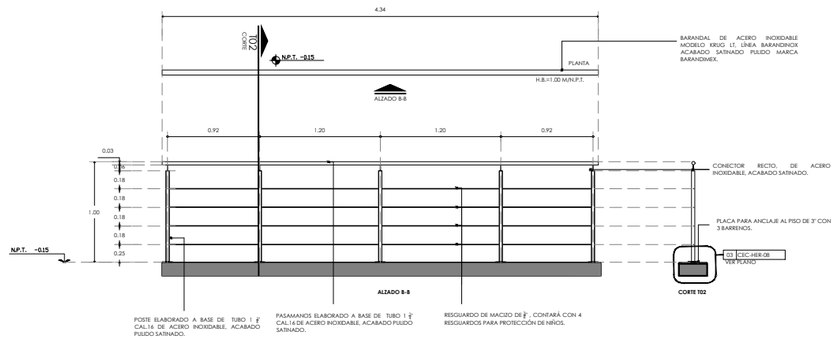
NÚMERO: 058

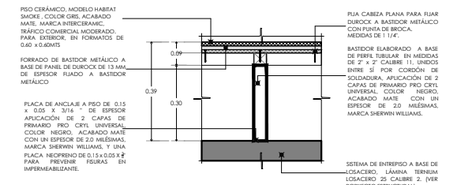


01 HERRERÍA TIPO HR-20
ESC. 1:25 — 1 PZA



03 HERRERÍA TIPO HR-22
ESC. 1:25 — 1 PZA



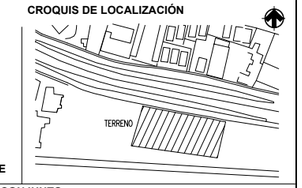


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

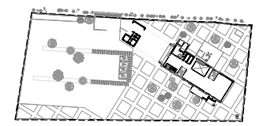
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



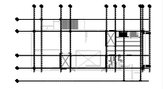
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

⌖	NIVEL INDICADO EN PLANTA
▽	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
⌒	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
⌒	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
01	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
⌒	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
⌒	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
⟷	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
HERRERÍAS
HR-20 A HR-22

ESCALA: 1:25

COTAS: METROS

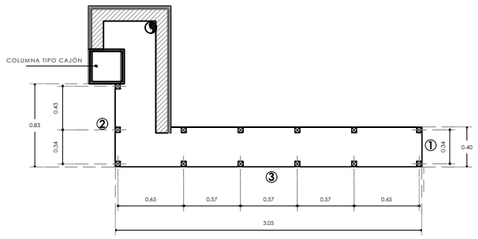
ESCALA GRÁFICA:

0 0.25 0.50 1.00 2.00

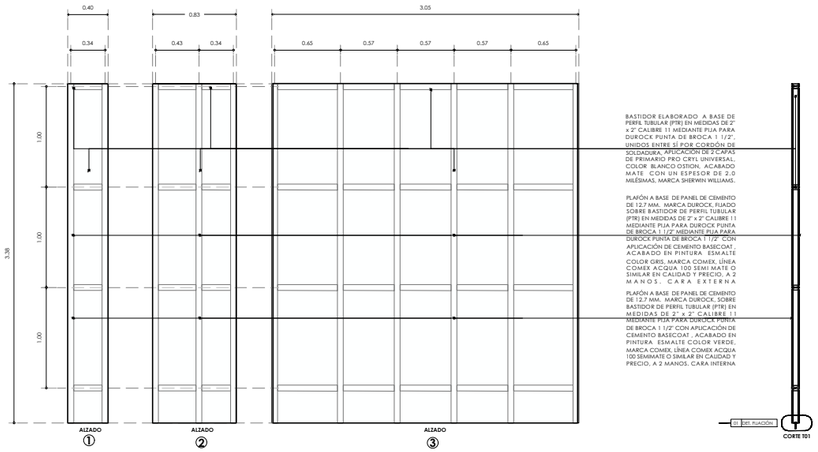
ESCALA GRÁFICA 1:25

CLAVE: CEC-HER-09

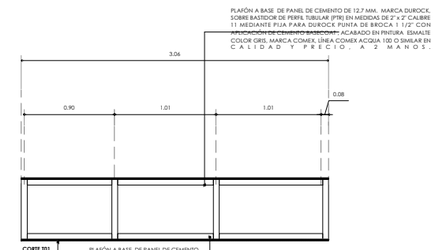
NÚMERO: 059



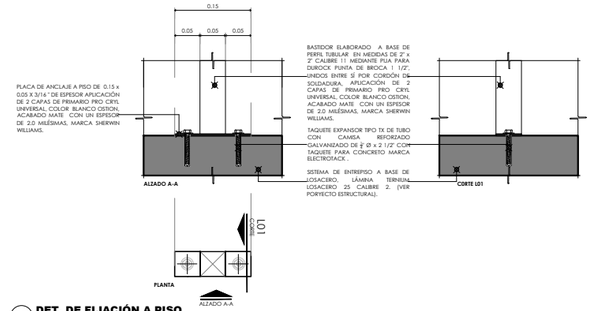
01 HRERRERIA HR-23 MARCO EXTERIOR
ESC. 1:25 CANTIDAD 2 PIEZAS



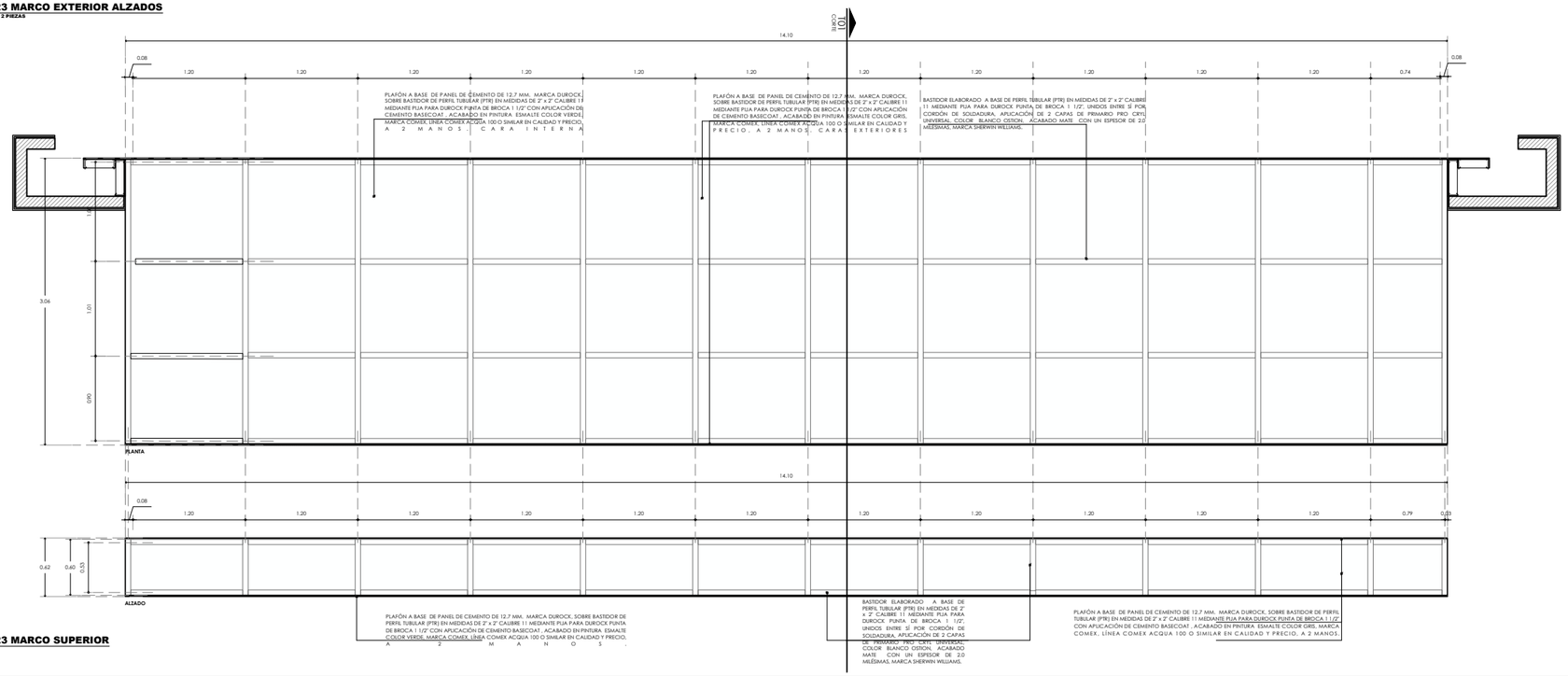
02 HERRERIA HR-23 MARCO EXTERIOR ALZADOS
ESC. 1:25 CANTIDAD 2 PIEZAS



04 CORTE BASTIDOR T01
ESC. 1:5



05 DET. DE FIJACIÓN A PISO
ESC. 1:5



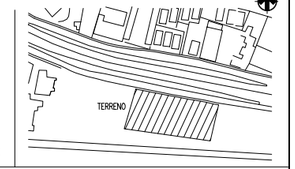
03 HERRERIA HR-23 MARCO SUPERIOR
ESC. 1:25

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



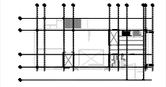
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFÓN
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
HERRERÍAS
HR-23

ESCALA: 1:25

COTAS: METROS

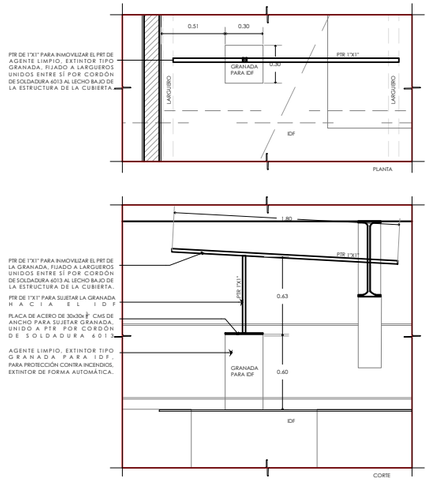
ESCALA GRÁFICA:

0 0.25 0.50 1.00 2.00

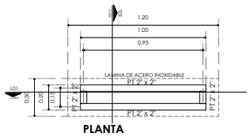
ESCALA GRÁFICA 1:25

CLAVE: CEC-HER-10

NÚMERO: 060



01 HR-25 SOPORTERÍA DE GRANDADA IDF
ESC. 1:20



PLANTA

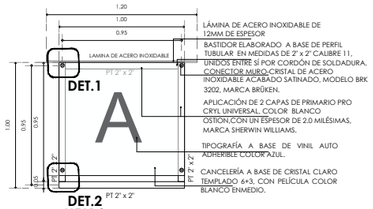


LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 12MM DE ESPESOR

BASTIDOR ELABORADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2" x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA. CONECTOR MURO-CRISTAL DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, MODELO BRK 3202, MARCA BRÜKEN.

APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PRIMARIO PRO CRYL UNIVERSAL, COLOR BLANCO OSTION,CON UN ESPESOR DE 2.0 MILÉSIMAS, MARCA SHERWIN WILLIAMS.

TIPOGRAFÍA A BASE DE VINIL AUTO ADHERIBLE COLOR AZUL.

CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO 6+3, CON PELÍCULA COLOR BLANCO ENMEDIO.

ALZADO

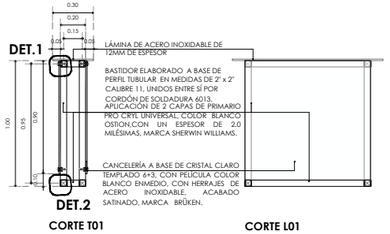


LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 12MM DE ESPESOR

BASTIDOR ELABORADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2" x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA 6013. APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PRIMARIO PRO CRYL UNIVERSAL, COLOR BLANCO OSTION,CON UN ESPESOR DE 2.0 MILÉSIMAS, MARCA SHERWIN WILLIAMS.

CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO 6+3, CON PELÍCULA COLOR BLANCO ENMEDIO, CON HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÜKEN.

CORTE T01 **CORTE L01**

03 HR-27 TOTEM DE ACCESO
ESC. 1:20

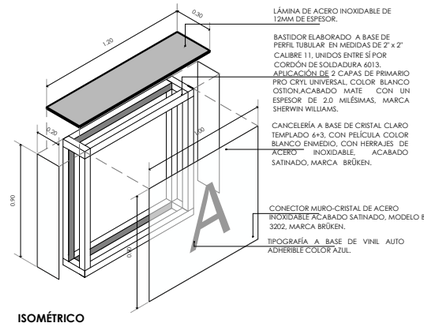


LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 12MM DE ESPESOR.

BASTIDOR ELABORADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN MEDIDAS DE 2" x 2" CALIBRE 11, UNIDOS ENTRE SÍ POR CORDÓN DE SOLDADURA 6013. APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PRIMARIO PRO CRYL UNIVERSAL, COLOR BLANCO OSTION,ACABADO MATE CON UN ESPESOR DE 2.0 MILÉSIMAS, MARCA SHERWIN WILLIAMS.

CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO 6+3, CON PELÍCULA COLOR BLANCO ENMEDIO, CON HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, MARCA BRÜKEN.

CONECTOR MURO-CRISTAL DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, MODELO BRK 3202, MARCA BRÜKEN.

TIPOGRAFÍA A BASE DE VINIL AUTO ADHERIBLE COLOR AZUL.

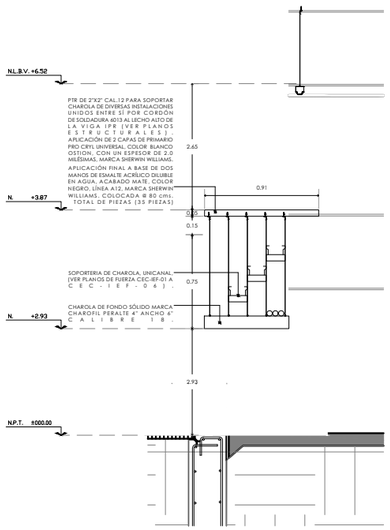
ISOMÉTRICO

04 ISOMÉTRICO TOTEM DE ACCESO
ESC. 1:20

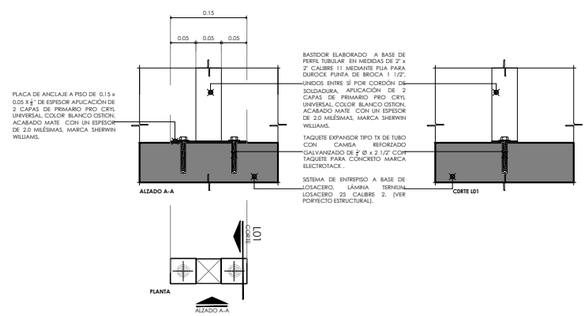


AVELLANADO

05 DET-01
ESC. 1:1



02 HR-26 SOPORTERÍA DE CHAROLA INSTALACIONES
ESC. 1:20



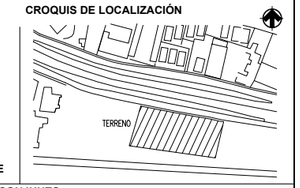
06 DET-02
ESC. 1:5

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



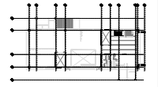
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
HERRERÍAS
HR-25 A HR-26 Y HR-27

ESCALA: 1:25

COTAS: METROS

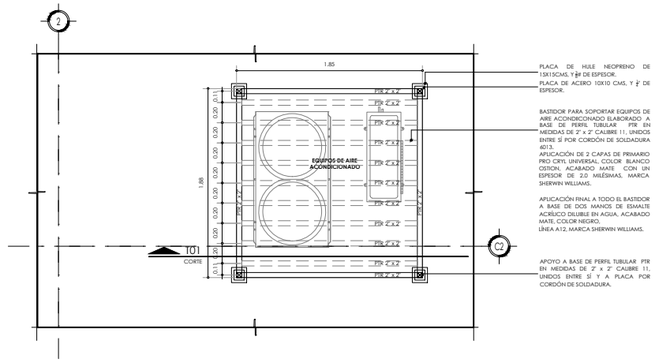
ESCALA GRÁFICA:

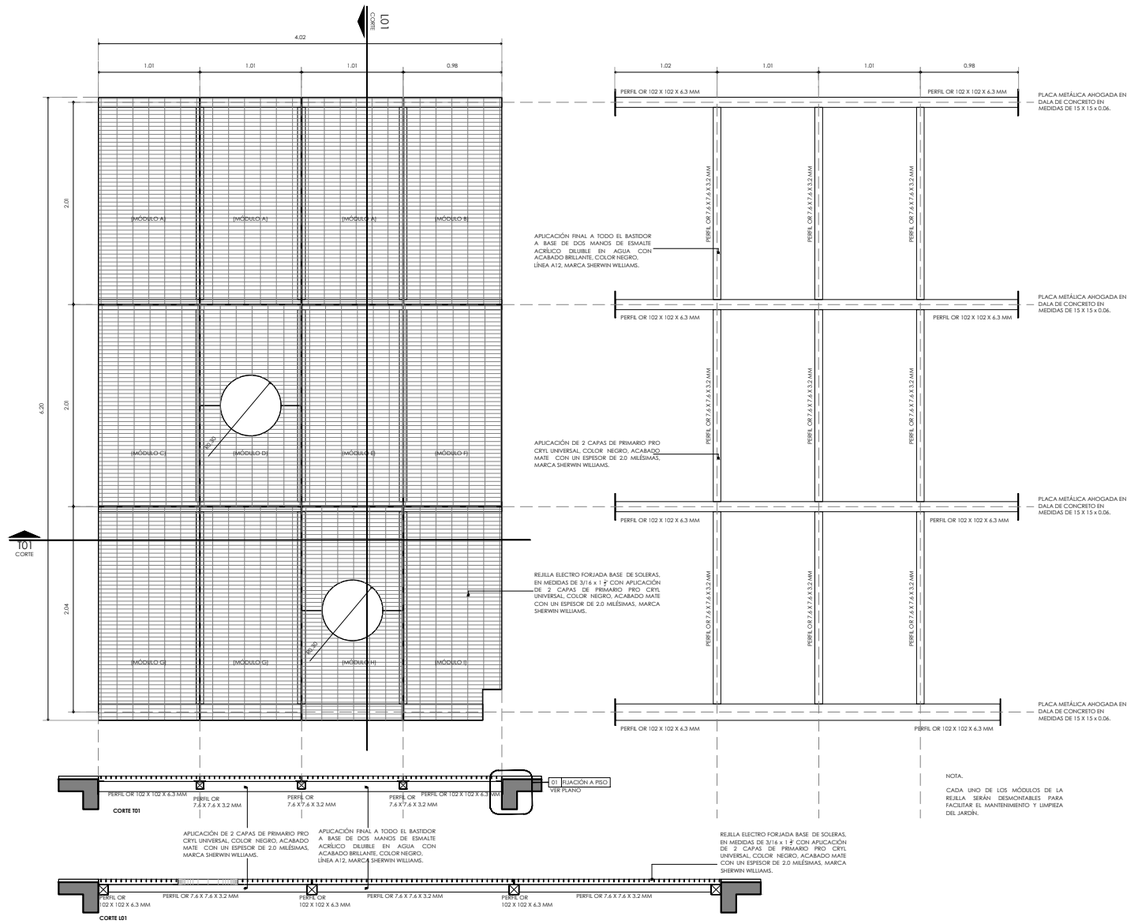
0 0.25 0.50 1.00 2.00

ESCALA GRÁFICA 1:25

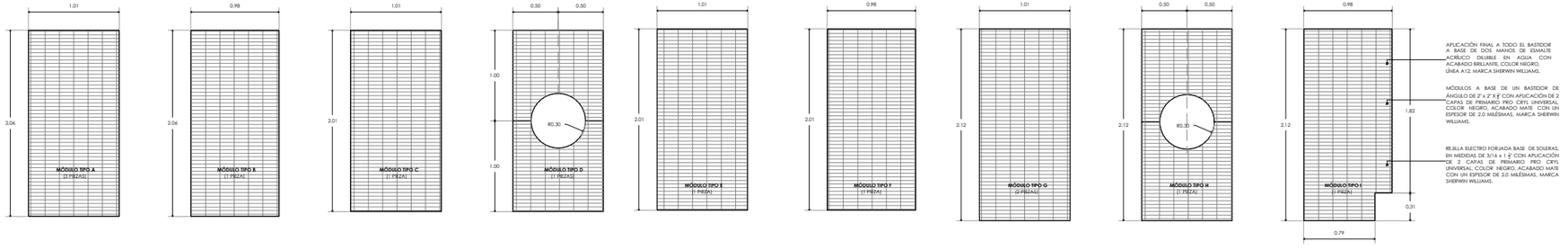
CLAVE: CEC-HER-11

NÚMERO: 061


2
1.85
EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO
PTR 2" x 2"
1.86
0.20
0.20
0.20



01 HERRERÍA TIPO HR-30
ESC. 1:25 — 1 PZA



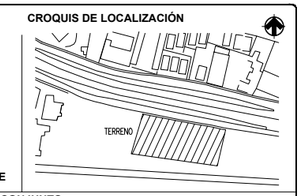
02 DESPIECE DE MÓDULOS
ESC. 1:25

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

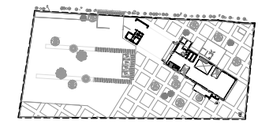
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

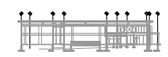
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



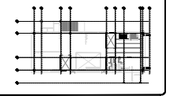
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
HERRERÍAS
HR-30

ESCALA: 1:25

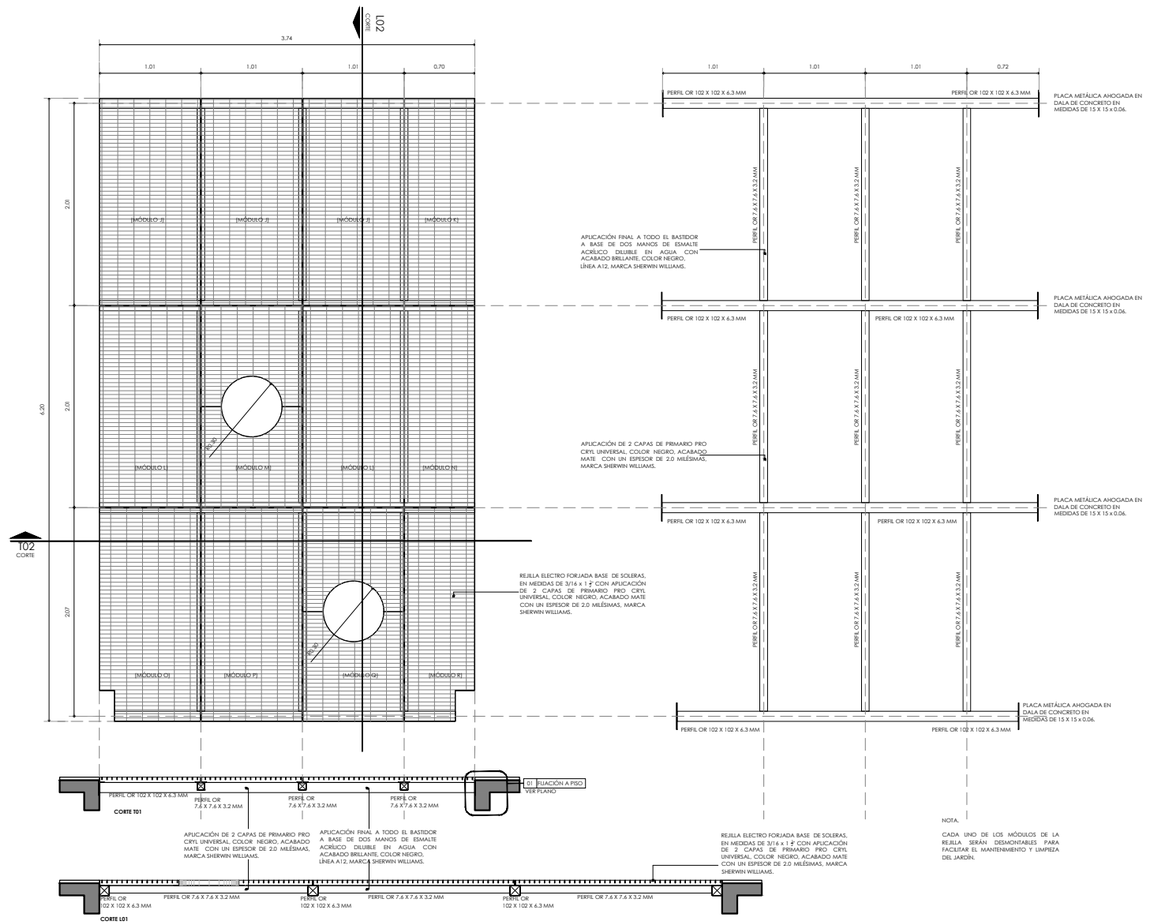
COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA:

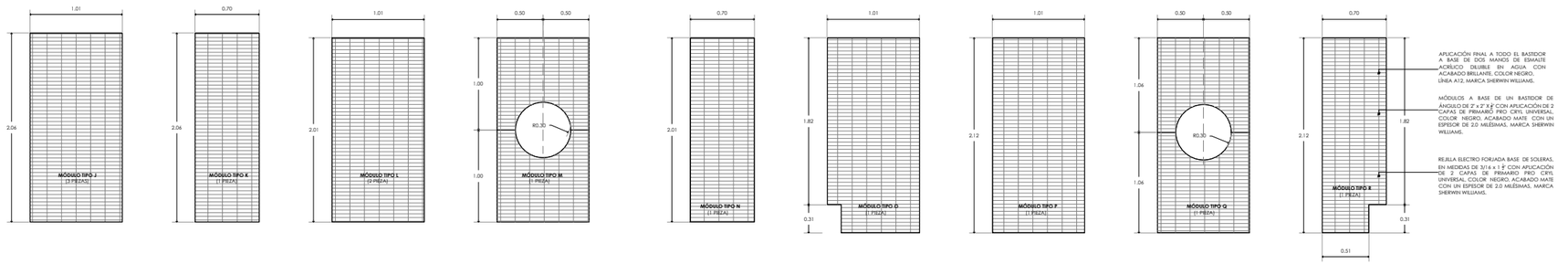
0 0.25 0.50 1.00 2.00
ESCALA GRÁFICA 1:25

CLAVE: CEC-HER-13

NÚMERO: 063



01 HERRERÍA TIPO HR-31
ESC. 1:25 — 1 PZA



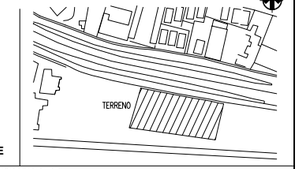
02 DESPIECE DE MÓDULOS
ESC. 1:25

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

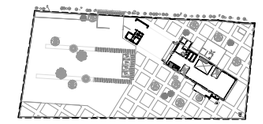
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

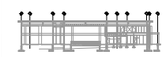
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



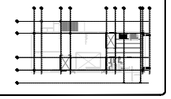
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFÓN
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

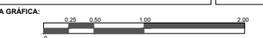
CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
HERRERÍAS
HR-31

ESCALA: 1:25

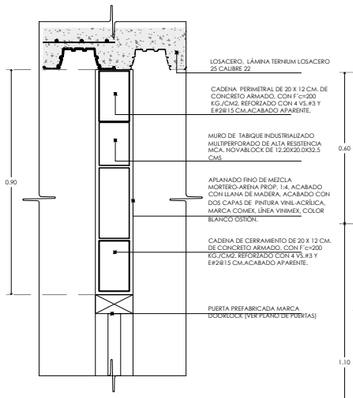
COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA:



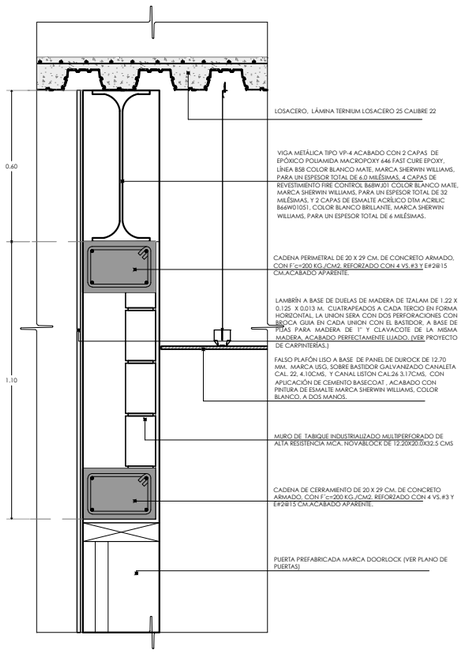
CLAVE: CEC-HER-14

NÚMERO: 064



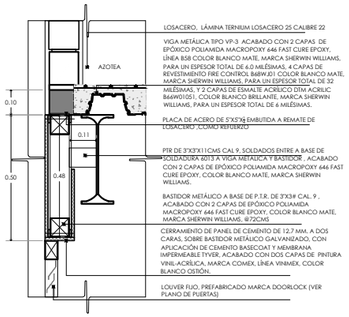
CR-01

01 CERRAMIENTO TIPO CR-01
ESC. 1:10 VER PLANOS DE ALBANILERIA CEC-ALB-01/02



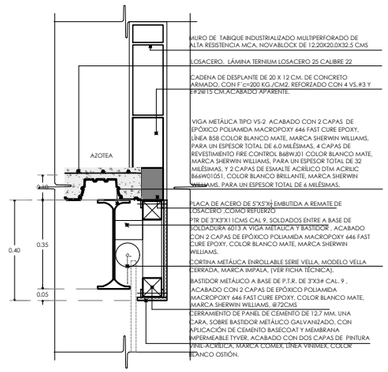
CR-02

02 CERRAMIENTO TIPO CR-02
ESC. 1:10 VER PLANOS DE ALBANILERIA CEC-ALB-01/02



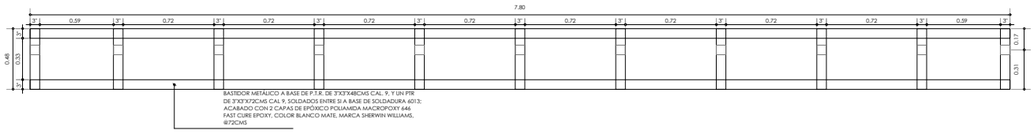
CR-03

03 CERRAMIENTO TIPO CR-03
ESC. 1:10 VER PLANOS DE ALBANILERIA CEC-ALB-01/02



CR-04

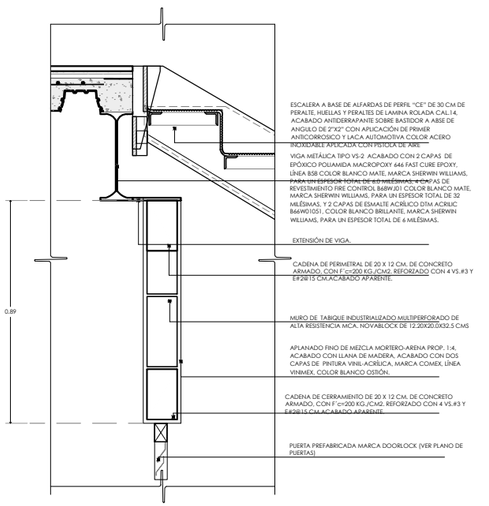
04 CERRAMIENTO TIPO CR-04
ESC. 1:10 VER PLANOS DE ALBANILERIA CEC-ALB-01/02



05 BASTIDOR CERRAMIENTO TIPO CR-03
ESC. 1:20

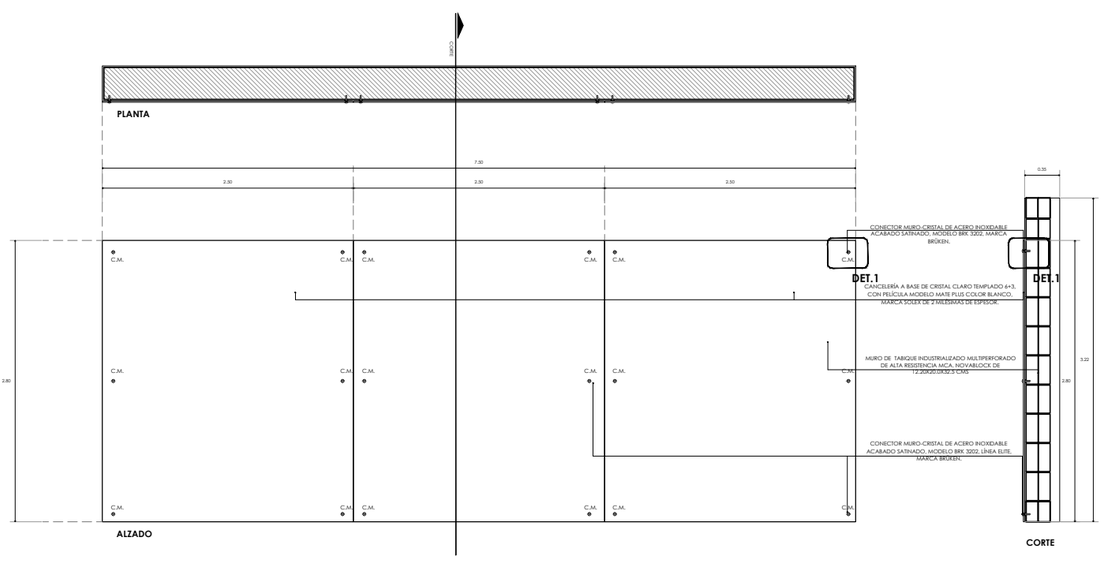


06 BASTIDOR CERRAMIENTO TIPO CR-04
ESC. 1:20

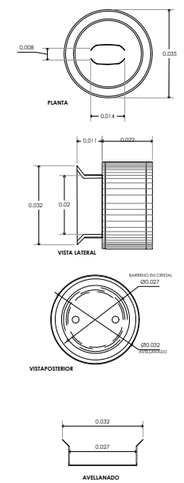


CR-05

07 CERRAMIENTO TIPO CR-05
ESC. 1:10 VER PLANOS DE ALBANILERIA CEC-ALB-01/02



08 DT.01 CRISTAL VESTÍBULO
ESC. 1:25 VER PLANOS DE ALBANILERIA CEC-ALB-01/02



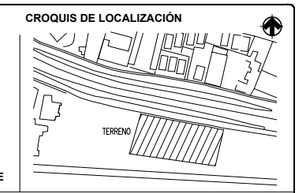
09 DET.01
ESC. 1:1

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

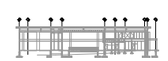
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



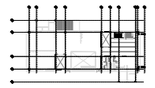
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

⌖	NIVEL INDICADO EN PLANTA
▽	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
01 / 01	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

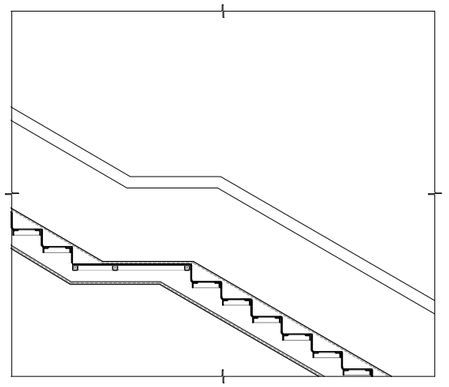
NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

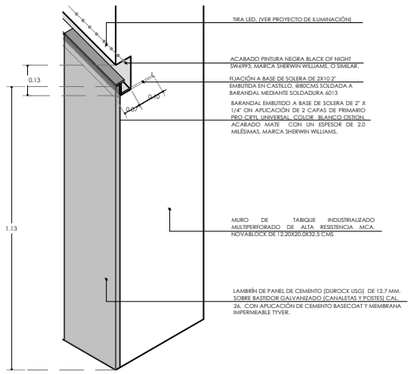
CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

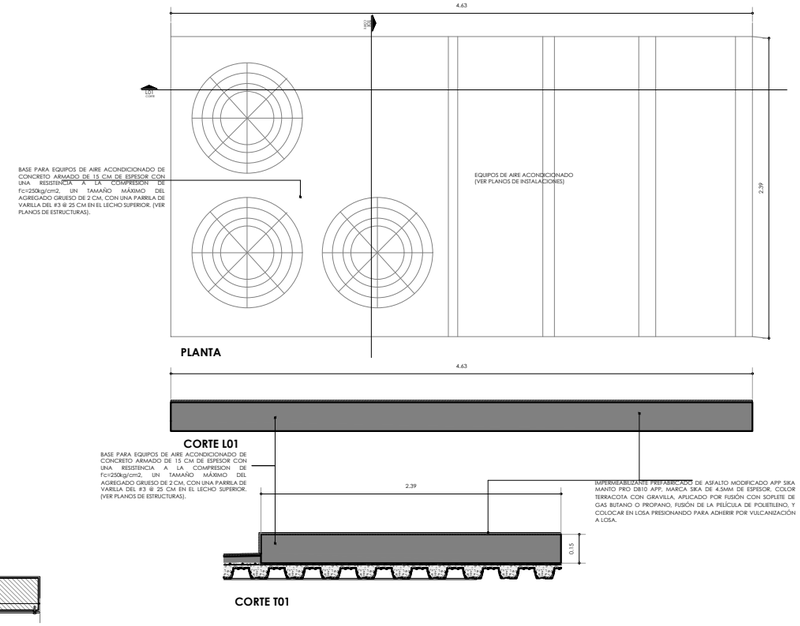
PLANO: EDIFICIO CECOTEC
DETALLES DE ALBAÑILERÍAS
CERRAMIENTOS Y DT-1

ESCALA: VARIAS	COTAS: METROS
ESCALA GRÁFICA: 0 0.25 0.50 1.00 2.00 — ESCALA GRÁFICA 1:25	
CLAVE: CEC-DAL-01	NÚMERO: 065

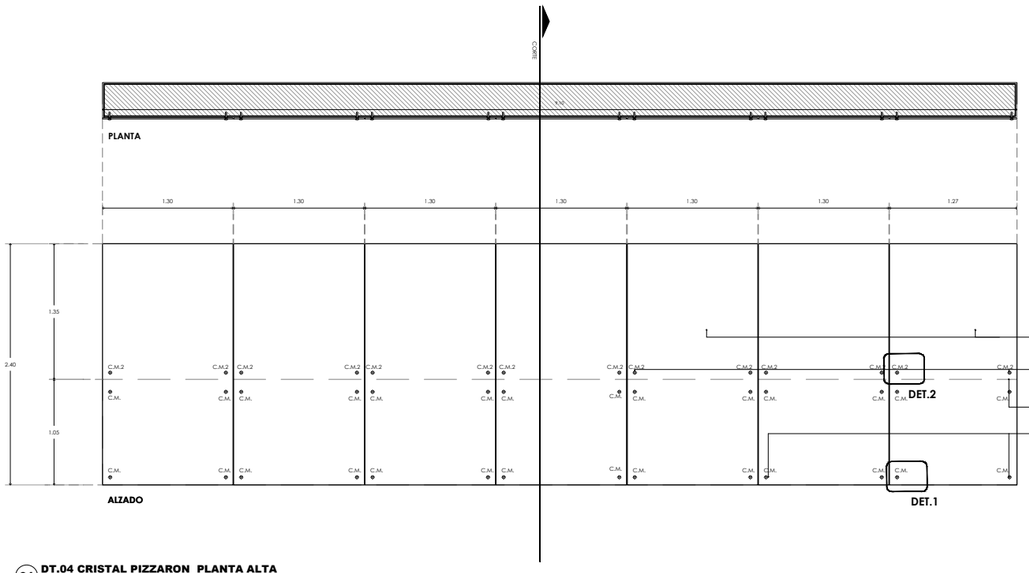


01 DT.02 BARANDAL EMBUTIDO
ESC. 1:25 VER PLANOS DE ALBAÑILERIA CEC-ALB-01/02

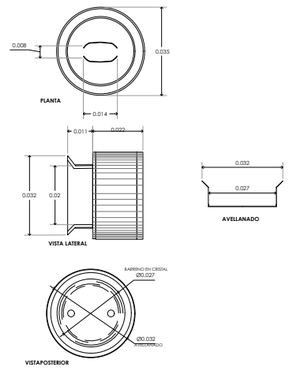


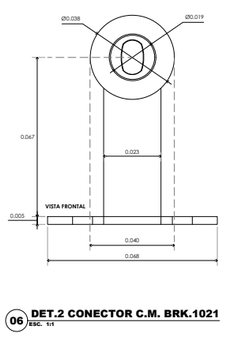


03 DT.03 BASE EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO
ESC. 1:20

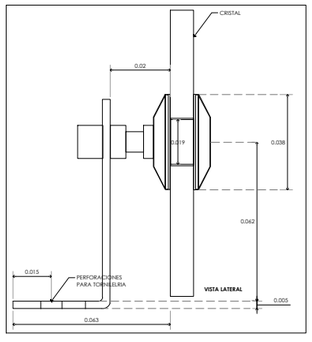


04 DT.04 CRISTAL PIZZARON PLANTA ALTA
ESC. 1:25

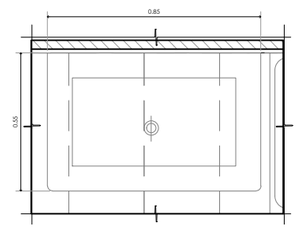




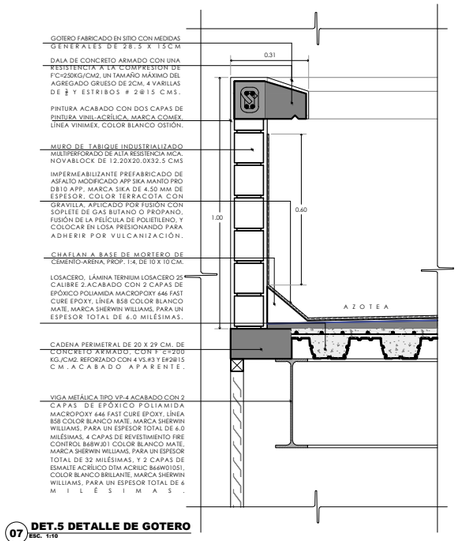
06 DET.2 CONECTOR C.M. BRK.1021
ESC. 1:1



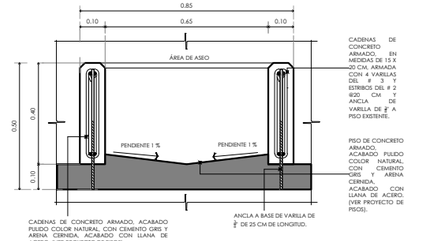
05 DET.1 CONECTOR C.M. BRK.3202
ESC. 1:1



08 DET.6 VERTEDERO/ CUARTO DE LIMPIEZA
ESC. 1:10



07 DET.5 DETALLE DE GOTERO
ESC. 1:10

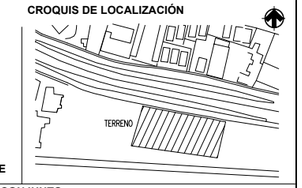


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



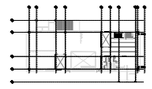
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
DETALLES ALBAÑILERÍAS
DT-02, DT-03, DT-04 Y DT-05

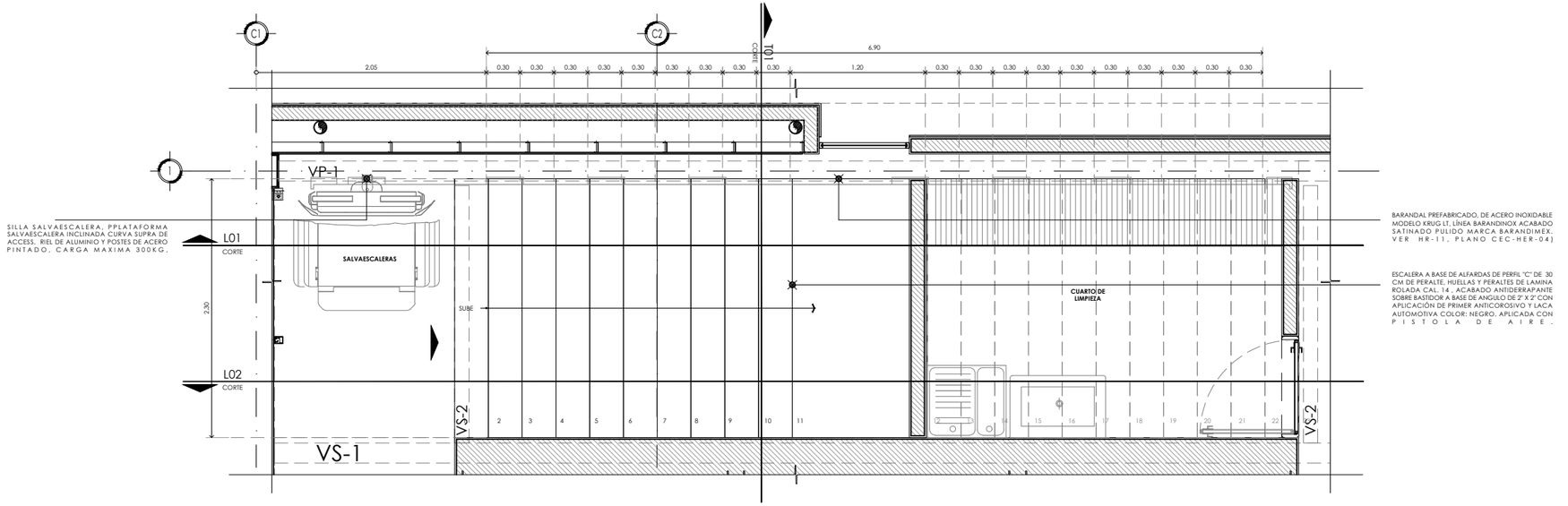
ESCALA: VARIAS

COTAS: METROS

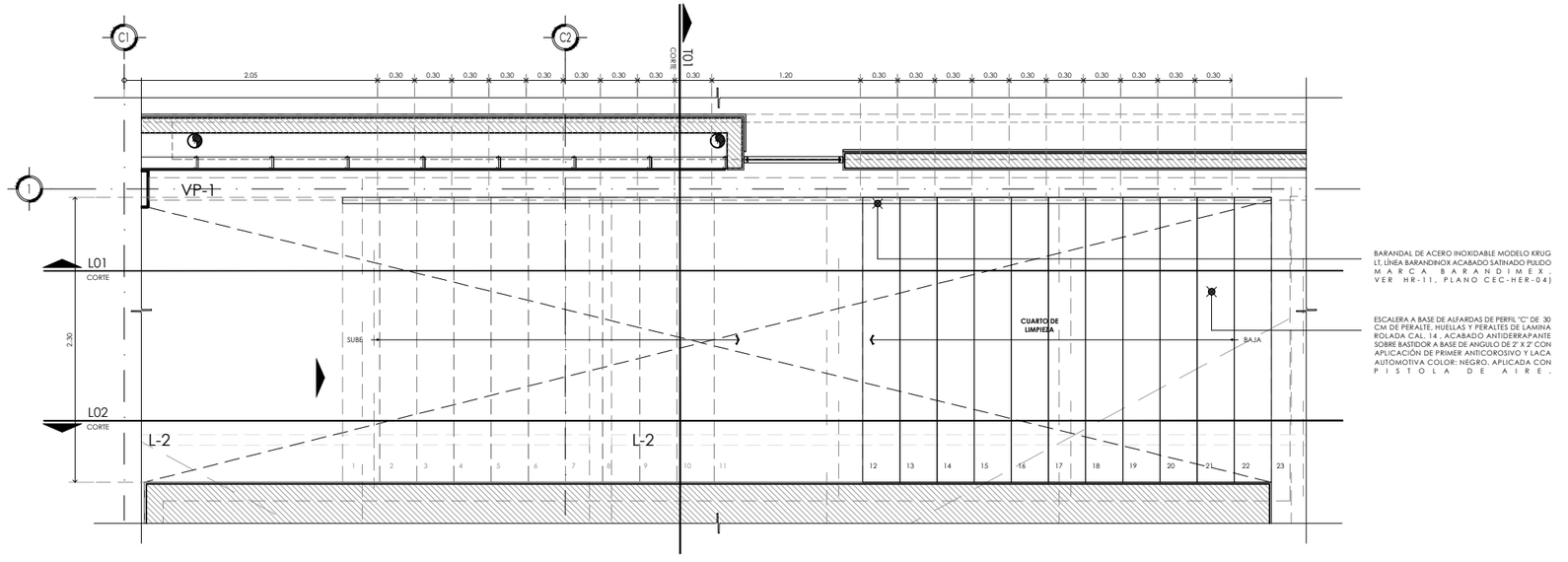
ESCALA GRÁFICA: 0 0.25 0.50 1.00 2.00
ESCALA GRÁFICA 1:25

CLAVE: CEC-DAL-02

NÚMERO: 066



01 ESCALERA PLANTA BAJA
ESC. 1:25



02 ESCALERA PLANTA ALTA
ESC. 1:25

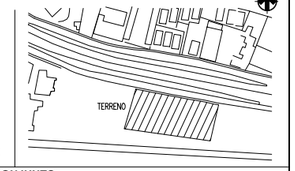
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

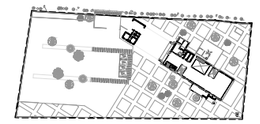
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO



NORTE

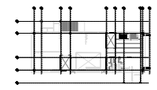
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO:
EDIFICIO CECOTEC
DETALLES DE ESCALERA
ESCALERA PLANTAS

ESCALA: 1:20

COTAS: METROS

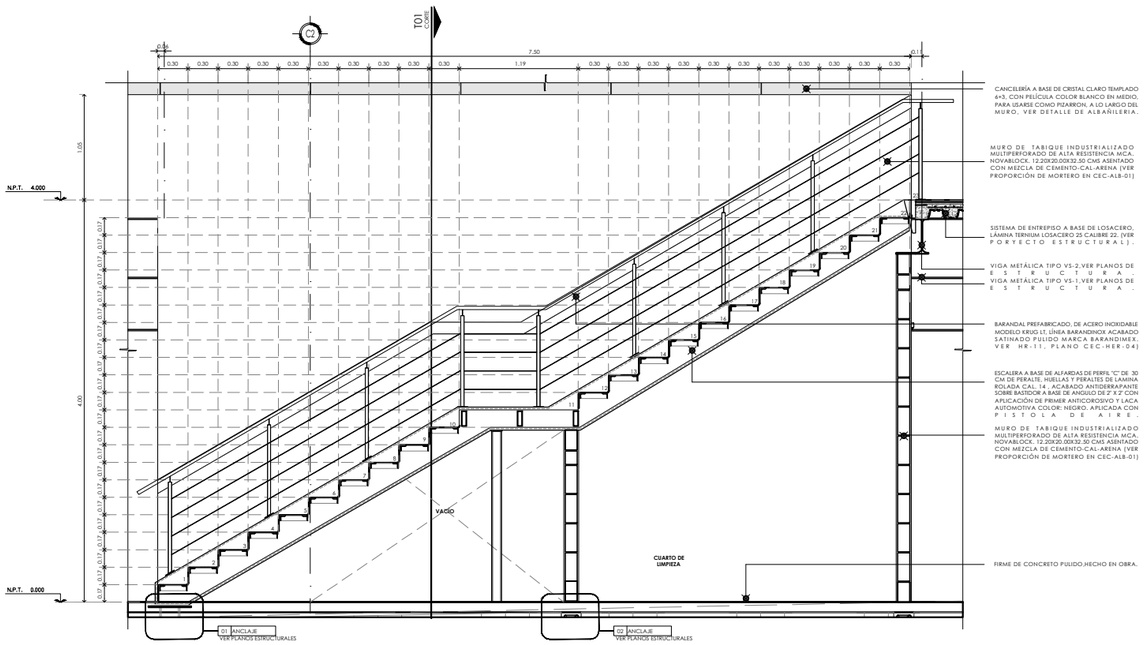
ESCALA GRÁFICA:

0 0.20 0.40

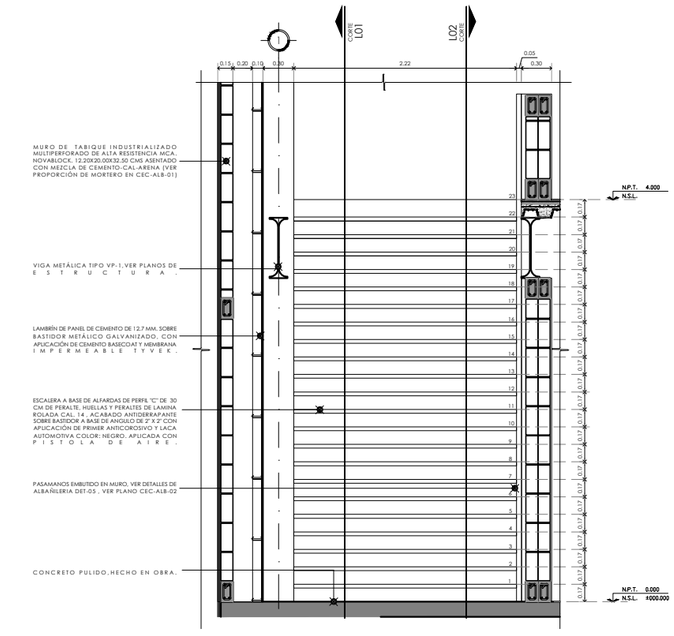
ESCALA GRÁFICA 1:20

CLAVE: CEC-DES-01

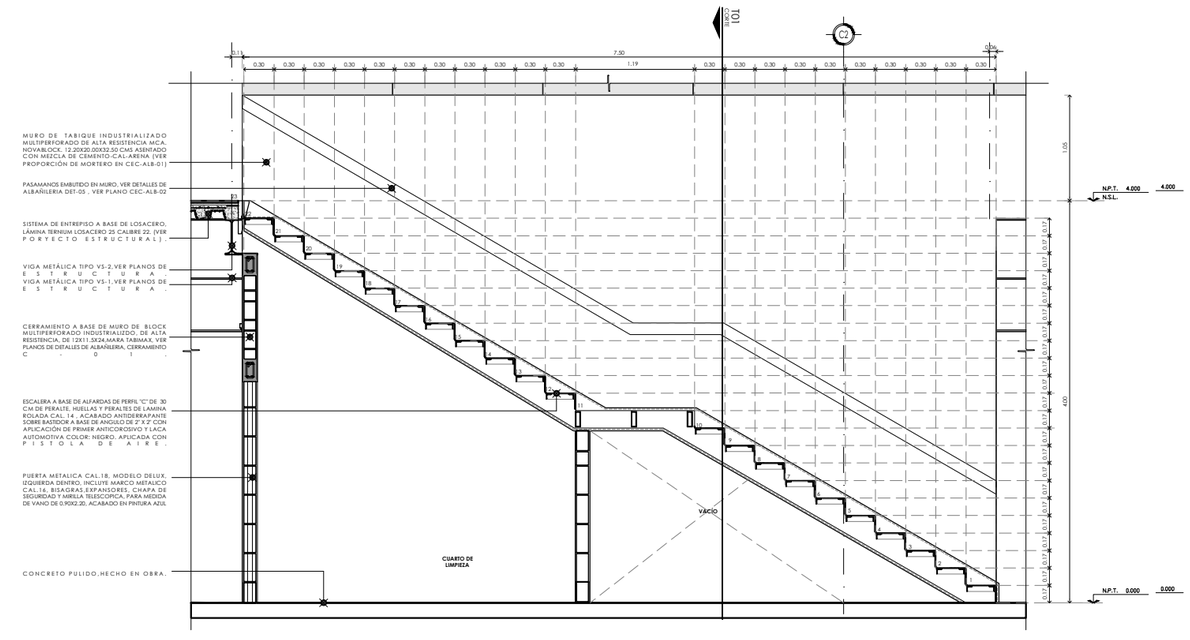
NÚMERO: 067



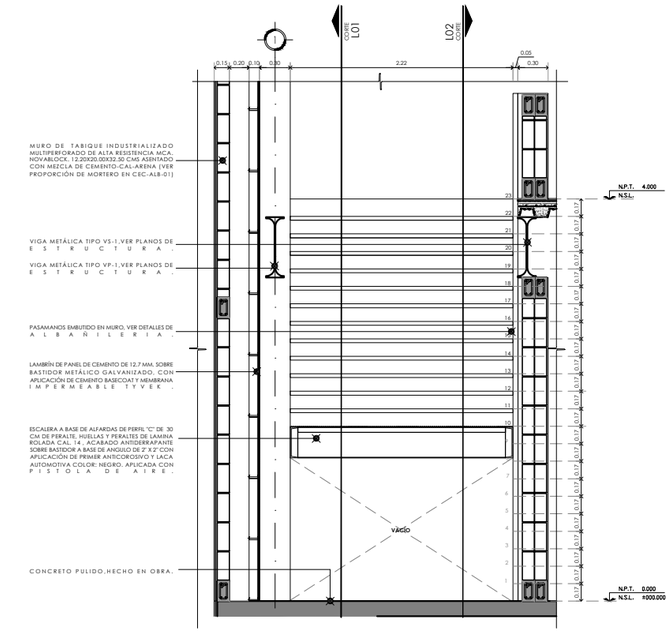
01 ESCALERA CORTE L01
ESC. 1:25



02 ESCALERA ALZADO A01
ESC. 1:25



03 ESCALERA CORTE L02
ESC. 1:25



04 ESCALERA CORTE T01
ESC. 1:25

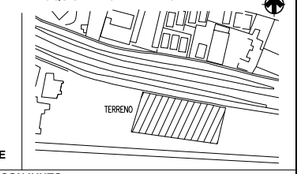
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO



NORTE

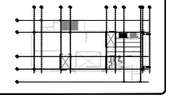
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
DETALLES DE ESCALERA
ESCALERAS CORTES Y ALZADO

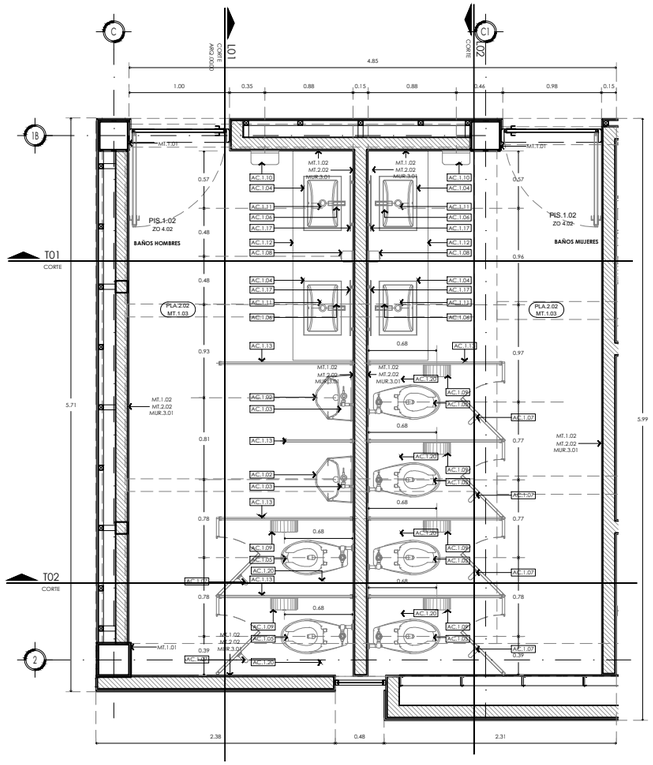
ESCALA: 1:25

COTAS: METROS

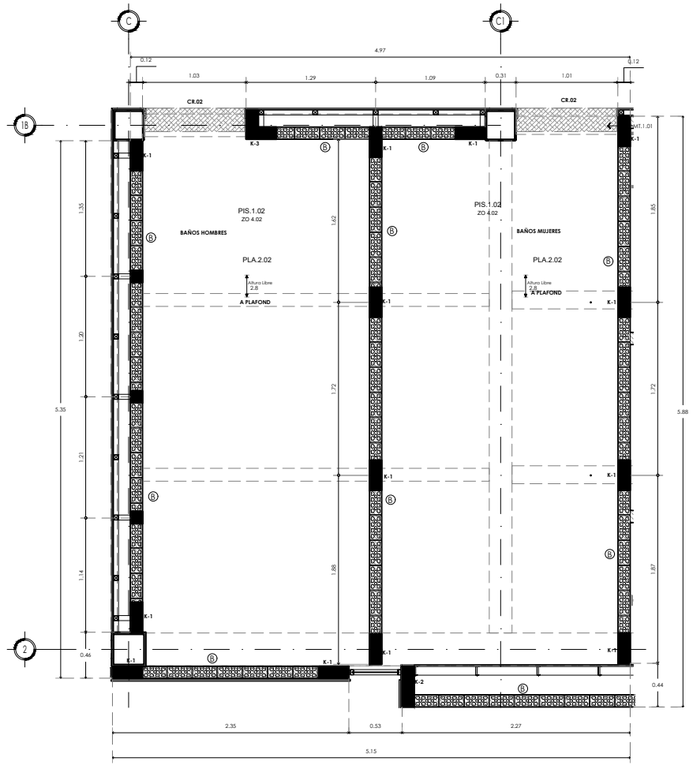
ESCALA GRÁFICA: 0 0.25 0.50 1.00 2.00
ESCALA GRÁFICA 1:25

CLAVE: CEC-DES-02

NÚMERO: 068



01 PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:25



02 PLANTA ALBAÑILERIAS
ESC. 1:25

TABLA DE ACCESORIOS DE BAÑO

IMAGEN	CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
	AC.1.01	WC OLIMPIA REDONDO TRAMPA EXPUESTA 3.8 LPF COLOR BLANCO MARCA HELVEX, Y ASIENTO ATR-1 PARA WC REDONDO FRENTE ABIERTO CIERRE ESTANDAR CON ANTIBACTERIAL		
	AC.1.02	MINGITORIO PARA FLUXOMETRO SPUD CASCADA MOD. TERRY COLOR BLANCO AL ALTO BRILLO MARCA HELVEX	46.5 X 37.6 CM.	
	AC.1.03	FLUXOMETRO PARA MINGITORIO DE MANIJA SPUD DE 19MM MARCA HELVEX MOD 185-19-0.5 COLOR CROMO		
	AC.1.04	LAVABO RECTANGULAR SOBRE CUBIERTA CON REBOSADERO LV MARCUS MARCA HELVEX	55.5 X 45.5 CM	
	AC.1.05	PZA PARA FLUXOMETRO NAC ELONGADA TRAMPA EXPUESTA 3.5/4.8L MARCA HELVEX Y ASIENTO PARA TAZA FLUXOMETRO PLUS ELONGADO SIN TAPA / CON ANTIBACTERIAL		
	AC.1.06	MONOMANDO CON DESAGÜE AUTOMATICO CON REBOSADERO MOD EP-909 MARCA HELVEX .	12.7 X 13.5 CM	
	AC.1.07	GANCHO DE PARED MODELO GANCHO 14106 COLECCION VERTIKA MARCA HELVEX COLOR CROMO		
	AC.1.08	DOSIFICADOR DE JABON, DE BATIBAJO, CONTENEDOR RELLENABLE MODELO DOSIFICADOR MB-1100 MARCA HELVEX, ACABADO ACERO INOXIDABLE		
	AC.1.09	DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENICO LINEA FUTURA INOX MARCA JOFEL ACABADO ACERO INOXIDABLE	270 MM DE DIAMETRO	
	AC.1.10	DESCARGA DE MANIJA TIPO BOTON MODELO 1012 MARCA HELVEX ACABADO COLOR BLANCO	250 X 138 MM	
	AC.1.11	ESPEJO PARA LAVABO SIN CONTRA MODELO TV-017 MARCA HELVEX		
	AC.1.12	BASE PARA LAVABO EMPOTRADO, A BASE DE BASTIDOR DE P.T.R. DE 2"X2", CAL. 9, CUBIERTA Y FALDÓN DE GRANITO NEGRO ABSOLUTO MARINEX DE 20 MM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, ASENTADA CON ADHESIVO PARA PEGAR GRANITO MARCA BEXEL		
	AC.1.13	MAMPARA SANITARIA, MODELO 4200 STANDARD, ACABADO ESMALTADO, COLOR S750-9, MARCA SANILOCK		
	AC.1.14	GANCHO DE PARED PORTAMALETAS MODELO 266 LINEA CLASICA II MARCA HELVEX COLOR CROMO		
	AC.1.15	BARRA DE SEGURIDAD EN "L" HOOKAY SATINADA, IZQUIERDA MOD B-6445 MARCA HELVEX ACABADO ACERO INOXIDABLE	810 X 550 MM	
	AC.1.16	BARRA RECTA, SOPORTADA SIN PISO ESTATICO DE 1.5MTS POR UN PERIODICO DE 3MM MOD B-4753-3 MARCA HELVEX ACABADO ACERO INOXIDABLE	470MM DIAMETRO	
	AC.1.17	REPISA DE 8MM DE ESPESOR MONTADO SOBRE BASTIDOR DE ALUMINIO DE 1"X1" FLOTADO SOBRE MURO	90 CM X LARGO VARIABLE	
	AC.1.18	PORTAPAPEL DE SEMIEMPOTRAR MOD 16104 LINEA VERTIKA MARCA HELVEX	6.5X 8.4 CM	
	AC.1.19	ROALLERO DE SEMIEMPOTRAR MOD 16102 LINEA VERTICA MARCA HELVEX	26.5X 8.4 CM	
	AC.1.20	FLUXOMETRO PARA TAZA FLUXHAND 12 MAQ 17 DE MANIJA SPUD DE 38MM 3.5 L POR DESCARGA MARCA HELVEX		
	AC.1.21	FREGADERO MARCA EB TECNICA LINEA CLASICA MODELO IC-500, DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 25 ACABADO SATINADO	43 X 54 CM	
	AC.1.22	LAVAZAS/RO STANDARD CON PILETA, COLOR GRIS.	70 X 64 CM	
	AC.1.23	MEZCLADORA MARCA SICA, MODELO 4326, CON CUBIERTA Y MANERALES		
	AC.1.24	LLAVE DE PASO MARCA URREA MODELO 15CR, SIN PIJUR ACABADO CROMO		

03 TABLA ACCESORIOS DE BAÑO
ESC. S/E

04 TABLA ALBAÑILERIAS
ESC. S/E

MORTERO:

1).- LOS MORTEROS QUE SE EMPLEEN EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE MAMPOSTERIA SERAN TIPO 1 Y DEBERÁN CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

2).- LA RELACIÓN VOLUMÉTRICA ENTRE LA ARENA Y LA SUMA DE CEMENTANTES SE ENCONTRARÁ ENTRE 2.25 Y 3.

3).- SE EMPLEARA LA MÍNIMA CANTIDAD DE AGUA QUE DE COMO RESULTADO UN MORTERO FACILMENTE TRABAJABLE.

4).- SE DEBERÁN HACER PRUEBAS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA DOSIFICACIÓN DE LA MEZCLA, PREFERENTE UTILIZAR LA SIGUIENTE DOSIFICACIÓN COMO BASE :

PROPORCIONAMIENTOS EN VOLUMEN RECOMENDADOS PARA MORTEROS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES

CEMENTO	CEMENTO DE ALBAÑILERÍA	CAL HIDRATADA	* ARENA CERNIDA
1 PARTE		0.0 a 0.25	3.00
1 PARTE	0.0 a 0.50		4.00

* EL VOLUMEN DE ARENA SE MEDIRÁ EN ESTADO SUELTO.

5).- UNA VEZ ELEGIDA LA DOSIFICACIÓN ADECUADA, SE FABRICARAN LAS MEZCLAS CON DICHA DOSIFICACIÓN RECOMENDANDOSE TOMAR PRUEBAS CONSTANTEMENTE CON UN MÍNIMO DE 2 PROBETAS POR CADA 150 m DE MURO o/ DE ACUERDO A LO SEÑALADO POR EL DRO Y/o/ CSE.

6).- MEZCLADO DEL MORTERO. LA CONSISTENCIA DEL MORTERO SE AJUSTARÁ TRATANDO DE QUE ALCANCE LA MÍNIMA FLUIDEZ COMPATIBLE CON UNA FÁCIL COLOCACIÓN.

7).- LOS MATERIALES SE MEZCLARÁN EN UN RECIPIENTE NO ABSORBENTE PREFERENDOSE, SIEMPRE QUE SEA POSIBLE UN MEZCLADO MECANICO EL TIEMPO DE MEZCLADO, UNA VEZ QUE EL AGUA SE AGREGA NO DEBERÁ SER MENOR A 3 MINUTOS. REMEZCLADO. SI EL MORTERO EMPIEZA A ENDURECERSE PODRA REMEZCLARSE HASTA QUE VUELVA A TOMAR LA CONSISTENCIA DESEADA AGREGANDOLE AGUA SI ES NECESARIO.

8).- LOS MORTEROS A BASE DE CEMENTO NORMAL DEBERÁN USARSE DENTRO DEL LAPSO DE 2.5 HORAS A PARTIR DEL MEZCLADO ORIGINAL. SE RECOMIENDA TENER CUIDADO DE NO USAR PARA MEZCLAS CEMENTO DE RESISTENCIA RÁPIDA.

CONSTRUCCIÓN:

1).- EN EL MOMENTO DE SU COLOCACIÓN, LOS TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO NO DEBERÁN MOJARSE
ANTES DE PEGARLOS, ESTAR LIBRES DE SUSTANCIAS EXTRAÑAS
QUE IMPIDAN UNA ADHERENCIA EFECTIVA DEL MORTERO QUE SE EMPLEE EN EL JUNTEO, Y NO DEBERÁN TENER RAJADURAS.

2).- APAREJO.- LOS TAQUES DEBERÁN COLOCARSE EN FORMA CUATRAPEADA.

3).- EN DALAS, CASTILLOS Y HUECOS DE TABIQUE SE COLARÁ DE MANERA QUE SE OBTENGA UN LLENADO COMPLETO DE LOS HUECOS DEL. EL COLADO DE ELEMENTOS INTERIORES VERTICALES SE EFECTUARÁ EN TRAMOS NO MAYORES DE 1.00 MTS. DEBE UTILIZARSE UN CONCRETO f'c=200 kg/cm2. CON AGREGADO GRUESO Ø 3/8" Y ASENTAMIENTOS DE 14 cm, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA.
EN CASTILLOS EXTERIORES DEBE UTILIZARSE CONCRETO f'c=200kg/cm2. CON AGREGADO DE 3/4" Y REVENIMIENTO DE 14 CM. HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA.

4).- REFUERZO.- EL REFUERZO SE COLOCARÁ DE MANERA QUE SE MANTENGA FIJO DURANTE EL COLADO, LAS VARILLAS SE TRASLAPARAN UN MÍNIMO DE 40 VECES SU DIÁMETRO RESPECTIVO.

5).- EN LAS UNIONES DE LOS MUROS, EN QUE NO SE ESPECIFIQUE CASTILLO O COLUMNA DE CONCRETO, SE LOGARÁ CUATRAPEANDO LOS BLOQUES Y SE DEJARÁ UNA VARILLA INTERIOR PARA COLAR EL HUECO DE LA UNIÓN.

6).- JUNTAS.- EL MORTERO EN LAS JUNTAS CUBRIRÁ TOTALMENTE LAS CARAS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LA PIEZA QUE VAYA A ESTAR EN CONTACTO CON OTRA PIEZA. EL ESPESOR SERÁ EL MÍNIMO QUE PERMITA UNA CAPA UNIFORME DE MORTERO Y LA ADHERENCIA DE LAS PIEZAS.
EL ESPESOR DE LAS JUNTAS 'NO' EXCEDERÁ DE 1.0 CM.

7).- LOS HUECOS O DUCTOS DONDEN CRUCEN LAS INSTALACIONES NO DEBERÁN RELLENARSE DE MEZCLA.

TOLERANCIAS:

1).- NINGÚN PUNTO DEL EJE DE UN MURO QUE TENGA FUNCIÓN ESTRUCTURAL, DISTARÁ MAS DE 2 cm. DEL EJE DE PROYECTO.

2).- EL DESPLOME DE UN MURO NO DEBE SER MAYOR QUE .004 VECES SU ALTURA LIBRE; Ni 1.5 cm. PUNTO CINCO CENTÍMETROS).

INSPECCIÓN:

SE DEBERÁ LLEVAR UNA INSPECCIÓN CUIDADOSA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LOS MUROS PARA GARANTIZAR QUE SE CUMPLA CON LO ESTABLECIDO EN ESTAS ESPECIFICACIONES, PRINCIPALMENTE LO CONCERNIENTE A CARACTERÍSTICAS DEL MORTERO, COLOCACIÓN DEL REFUERZO, ANCLAJE DEL REFUERZO HORIZONTAL EN SUS EXTREMOS, ESPESOR DE JUNTAS, ALINEAMIENTOS Y DESPLOMES.

NOTAS GENERALES

1.- ACOTACIONES EN METROS, NIVELES EN METROS.

2.- PARA DIMENSIONES GENERALES Y DETALLES, CONSULTENSE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS RESPECTIVOS Y EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS ESTRUCTURALES, SOLICITESE ACLARACIÓN 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.- NO SE DEBE EXCEDER UNA CARGA VIVA DE 170 kg/cm².

5.- MATERIALES

5A).- CONCRETO f'c =200kg/cm2. Ec=221 000 Kg/cm2. MINIMO (NTC-CDF-E)

5B).- ACERO CON UN LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO fy= 4200 Kg/cm2., EXCEPTO EL REFUERZO DEL # 2 QUE SERA DE GRADO ESTRUCTURAL CON fy MÍNIMO = 2530 Kg/cm2.

6.- RECUBRIMIENTOS LIBRES.-EXCEPTO CUANDO SE INDIQUE OTRO VALOR.
CASTILLOS Y CERRAMIENTOS 2.0 CM.

VER PLANOS ESTRUCTURALES, ESPECIFICACIONES Y NOTAS GENERALES

NOMENCLATURA DE MUROS

A	LAMBIÉN DE PANEL DE CEMENTO DE 12.7 MM. SOBRE BASTIDOR A BASE DE CANAL METÁLICO GALVANIZADO CAL.26 (9.20CM0), Y POSTE CAL.26 (9.20CM0), CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.
B	MURO DE TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO DE ALTA RESISTENCIA MCA. NOVABLOCK DE 12.20X20.0X32.5 CMS.
D	CADENA DE CONCRETO ARMADO DE 25X15 f.c.250 ARMADO CON 4VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2@20 A UNA ALTURA INDICADA EN PLANO DE ALBAÑILERÍA PARA FIJACIÓN DE CANCELERÍAS Y BARANDALES DE VIDRIO.
E	MURO CONCRETO ARMADO DE 15X50 ARMADO CON 4VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2@20 A UNA ALTURA INDICADA EN PLANO DE ALBAÑILERÍA PARA FIJACIÓN DE ESCALERA MARINA.
F	LAMBIÉN DE DUROCK DE 12.7 MM. SOBRE BASTIDOR A BASE DE CANAL METÁLICO GALVANIZADO CAL.26 (6.35 Y 9.20CM0, DEPENDIENDO EL CASO), Y POSTE CAL.26 (6.35 Y 9.20CM0, DEPENDIENDO EL CASO), CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.
CR.00	INDICA CERRAMIENTOS (VER PLANOS DE DETALLES DE ALBAÑILERÍAS).

TABLA DE CASTILLOS

K-0 CASTILLO DE CONCRETO FC=200 KG./CM2. DE 12 X 12 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3, Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15 CM.

K-1 CASTILLO DE CONCRETO FC=200 KG./CM2. DE 30 X 46 X 12 CM., ARMADO CON 12 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.

K-2 CASTILLO DE CONCRETO FC=200 KG./CM2. DE 30 X 30 X 12 CM., ARMADO CON 12 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.

K-3 CASTILLO DE CONCRETO FC=200 KG./CM2. DE 30 X 30 X 12 CM., ARMADO CON 12 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.

K-4 CASTILLO DE CONCRETO FC=200 KG./CM2. DE 30 X 30 X 30 X 12 CM., ARMADO CON 18 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.

K-5 CASTILLO DE CONCRETO FC=200 KG./CM2. DE 30 X 40 X12 CM., ARMADO CON 12 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.

K-6 CASTILLO DE CONCRETO FC=200 KG./CM2. DE 30 X 30 X 12 CM., ARMADO CON 12 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.

K-7 CASTILLO DE CONCRETO FC=200 KG./CM2. DE 30 X 24 CM. ARMADO CON 8 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM. ; 2 GANCHOS #3 @ 15CM.

K-8 CASTILLO DE CONCRETO FC=200 KG./CM2. DE 30 X 45 X 12 CM., ARMADO CON 12 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.

K-9 CASTILLO DE CONCRETO FC=200 KG./CM2. DE 47 X 12 CM. ARMADO CON 8 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.

K-10 CASTILLO DE CONCRETO FC=200 KG./CM2. DE 20 X 12 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.

K-11 CASTILLO DE CONCRETO FC=200 KG./CM2. DE 20 X 20 X 12 CM. ARMADO CON 7 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.

K-12 CASTILLO DE CONCRETO FC=200 KG./CM2. DE 30 X 20X 12 CM. ARMADO CON 8 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.

VER PLANOS ESTRUCTURALES, SECCIONES DE CONCRETO

MT. MATERIALES

E. ESTRUCTURA

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MT.1.01	APLANADO REPETIDO DE BASE COMERCIAL CON 1 CAPA DE PEGADO PULIMANOS MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA RSB COLOR BLANCO MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 4 CAPAS DE REVESTIMIENTO PARA EPOXICO BARNIZ MCO COLOR NEGRO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 50 MILÉSIMAS.		PRE PROTECCIÓN ESTRUCTURAL, CON 3 PERFIL HSS(...CM) DE (PTEPR. HSS) Y COLUMNA CAJÓN.
MT.1.02	MURO DE TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO DE ALTA RESISTENCIA MCA. NOVABLOCK	12.20X20.0X32.5 CMS.	DERIVADO CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA 1:4 CON PROPORCIÓN DE MORTERO EN DEV-ALBÑ01 ; VER FICHA TÉCNICA.
MT.1.03	CELOCRETO, LÁMINA TERRASAN CELOCRETO 25,	CALIBRE 22	VER PROTECCIÓN ESTRUCTURAL, PLANO CELOCRETO
MT.1.04	ESCALERA A BASE DE ALFARDAS DE PERFIL "C" DE 30 CM DE PERALTE, HUELLAS Y PERALTES DE LÁMINA ROLADA CAL.14, ACABADO ESMALTADO APLICADO SOBRE PRIMER ANTICORROSIVO Y LACA AUTOMOTIVA COLOR NEGRO MATE APLICADA CON PISTOLA DE AIRE.		VER PROTECCIÓN ESTRUCTURAL
MT.1.05	LOSA DE CONCRETO ARMADO PERIMETRALMENTE CON UN f'c=250KG/CM2. REFORZADA CON VARILLAS DE ACERO	PERALTE 15 CMS.	VER PROTECCIÓN ESTRUCTURAL, ACABADO PULIDO
MT.1.06	CUBIERTA A BASE DE MULTIPANEL MULTITECHO TERRASAN CAL 26 CMS DE ANCHO, DE 2 " DE ESPESOR, ACABADO PINTRO COLOR BLANCO, CON UNA PENDIENTE DE 40 GRADOS, CON LAMINA CAL.26 G GALVAB.		VER PROTECCIÓN ESTRUCTURAL, PLANTA TECHOS

F. MATERIAL BASE

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MT.2.01	APLANADO FINO DE MEZCLA DE MORTERO-ARENA, PROP. 1:4, PARA RECIBIR LOSETA DE CERÁMICA, PISO O MUEBLE, DEBERÁ OBTENER UN ACABADO A PLOMO Y REGLA.		EXTERIOR
MT.2.02	APLANADO FINO O PLADO DE YESO CEMENTO DE 1.50 CMS., CON CEMENTO GRIS PROP. 0.300KG./15 KG. DE ARENA A PLOMO Y NIVEL CON LLANA DE ACERO.		INTERIORES
MT.2.03	APLANADO REPELLADO DE MEZCLA DE MORTERO ARENA 1:4 CON 3% DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, DE 1.5 CM. DE ESPESOR, SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO (CANALETAS Y POSTES) CAL. 26, (9.2P 9 6.35CM) CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.	1.5 CMS. DE ESPESOR Y 7 CMS. DE ESPESOR	INTERIORES
MT.2.04	ADHESIVO ESPECIAL PARA PEGAR PIEDRA NATURAL Y ARTIFICIAL, PEGA PIEDRA MARCA PEDUMA 333 HS.	SACO 20 KGS.	PARA PEGAR PACHUCA, IGUAL EN CALIDAD O SUPERIOR.
MT.2.05	MURO SUMBRA A CUARTO CAMPO A BASE DE PANEL DUROCK DE 12.70 MM SOBRE ESTRUCTURA DE POSTES Y CANALES METÁLICOS GALVANIZADOS CALIBRE 26 DE 9.20 CMS, LLENADO PARA RECIBIR PINTURA ACQUA 100, BASE AGUA MARCA COMEX, COLOR BLANCO SEMIBRILLANTE APLICADO A DOS MANOS Y UNA MANO DE SELLADOR ACRILICO COMEX PARA EXTERIORES, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y RESANE CON PASTA.		MARCA ACABADO PRINCIPAL
MT.2.06	APLANADO REPELLADO DE MEZCLA DE MORTERO ARENA PROP. 1:4 , PARA RECIBIR LOSETA DE CERÁMICA.		EN BAÑOS INDICADOS

05 TABLA DE ACABADOS
ESC. S/E

FN. ACABADOS

E. PISOS

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PI.1.01	PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	15 CMS	VER EN PLANOS ESTRUCTURALES
PI.1.02	PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO CON CEMENTO CRIST PISO PARA PORCELÁNICO, O SIMILAR EN CALIDAD TECNICA O SUPERIOR.
PI.1.03	ANTIDERRAPANTE APLICADO DE ACUCLTO ADICIONADO APP SIKA MARFIO PRO 0810 APP, MARCA SIKA DE 4.5 MM DE ESPESOR, CON TERMINACIÓN CON GRAVILLA, APLICADO POR FUSIÓN CON SOPLETE DE GAS LP, COLOR BLANCO, INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON LIJA PREVIO Y LIMPIEZA PERFECTA ANTES DE SU COLOCACIÓN.		PREPARACIÓN CON 400 PRIMARIO Y SELLADOR ASFALTICO, COLOR NEGRO MARCA PAUL CORFUMARO, APLICADO EN EL AREA DE ASOTEA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO
PI.1.04	ADOCRETO FRANCO LISERO, COLOR GRIS, 20X10 M2 POR PIEZA, MARCA ADOCRETO	40 X 20 X 6 CMS	
PI.1.05	PLATAFORMA A BASE DE PERFILES COMERCIALES, MODELO EMPAST SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO SOBRE CAMAS DE SOPORTE PARA PISO CERAMICO, O SIMILAR EN CALIDAD TECNICA O SUPERIOR

F. PLAFONES

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PLA.2.01	FALSO PLAFÓN LEVI A BASE DE PANEL DE YESO DE 12.70 MM. DE ESPESOR, CON ACABADO PINTRO SAN FERNANDO 2 MANOS TIPO CAL. 22, A 19CMS. Y CANAL LEVIN CAL 26, 3.17CMS., CON APLICACIÓN DE COMPUESTO RESANE , ACABADO EN PINTURA VINIL ACRILICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX COLOR BLANCO.		PINTURA APLICADA CON RODILLO, PLAFÓN CONSIDERADO CON ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE CAL 22. EN AREA DE BAÑOS
PLA.2.02	FALSO PLAFÓN LEVI A BASE DE PANEL DE DUROCK DE 12.70 MM. DE ESPESOR, CON ACABADO PINTRO SAN FERNANDO 2 MANOS TIPO CAL. 22, A 19CMS. Y CANAL LEVIN CAL 26, 3.17CMS., CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT , ACABADO CON PINTURA VINIL ACRILICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX COLOR BLANCO, EN AREA DE BAÑOS HOMBRES Y MUJERES, CON ACABADO PINTRO.		PINTURA APLICADA CON RODILLO, PLAFÓN CONSIDERADO CON ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE CAL 22. EN AREA DE BAÑOS
PLA.2.03	CELOCRETO, LÁMINA TERRASAN CELOCRETO 25 CALIBRE 22, ACABADO APARENTE.		
PLA.2.04	PLAFÓN REGULABLE CUBIERTA PLAFÓN DE YESO CON ACABADO VINÍLICO MODELO RADAR CLIMA PLUS COLOR BLANCO, CLASE A, MARCA USG PLATONES, CON SISTEMA DE SUSPENSIÓN MARCA USG DONN.	61 X 61 CMS	EN AREA DE IDF

G. MUROS (CLIMAS / TRABES)

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MUR.3.01	PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO OSTION, MARCA COMEX, APLICADO A DOS MANOS 100 G/ SMLAR EN CALIDAD Y PRECIO, A SEMEJANZA		MUROS Y DEMAS AREAS HUMEDAS.
MUR.3.02	PINTURA VINIL-ACRILICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX COLOR LIFE, COLOR BLANCO OSTION A DOS MANOS CON LÍNEA DE SELLADOR SK1, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO.		APLICADO CON RODILLO

H. MUROS (CAJONES / TRABES)

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MUR.4.01	CAPA DE EPOXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA RSB COLOR BLANCO MARC MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 4 CAPAS DE REVESTIMIENTO FIBE COVERED, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 50 MILÉSIMAS, Y 2 CAPAS DE ESMALTE ACRÍLICO BASE AGUA A 2.00 MILÉSIMAS, COLOR NEGRO SEMIMATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6 MILÉSIMAS Y UN ACABADO FINAL CON ANTIGRAFITI PARA LOGRAR ACABADO COLOR NEGRO SEMIMATE.		ESTRUCTURA METÁLICA, CONSULTAR FICHA TÉCNICA DEL PROVEEDOR
MUR.4.04	PANEL DE CEMENTO DE 12.70 MM. DE ESPESOR, ACABADO POR FÁBRICA CON PINTURA DE FÁBRICA, ACABADO CON PINTURA ACQUA 100 DE ESMALTE BASE AGUA, MARCA COMEX COLOR GRIS, A DOS MANOS.		EN PARTE INTERIOR DE EL MARCO DE ACCESO PRINCIPAL.
MUR.4.05	PANEL DE CEMENTO DE 12.70 MM. DE ESPESOR, ACABADO POR FÁBRICA CON PINTURA DE FÁBRICA, ACABADO CON PINTURA ACQUA 100 DE ESMALTE BASE AGUA, MARCA COMEX COLOR VERDE, A DOS MANOS.		EN PARTE INTERIOR DE EL MARCO DE ACCESO PRINCIPAL.
MUR.4.06	PLATAFORMA MODELO ARABE NEW JERSEY, MARCA PIEDURA STONE.	20.30X 5.50X1.20CM	ASENTADO CON ADHESIVO PEGA PIEDRA, MARCA PIEDURA STONE O SIMILAR EN CALIDAD TECNICA O SUPERIOR
MUR.4.07	JAMBÍN DE MADERA (VER DETALLE CARPINTERÍA PLANO CSC-CAR-01)		
MUR.5.08	PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO CON CEMENTO CRIST PISO PARA PORCELÁNICO, O SIMILAR EN CALIDAD TECNICA O SUPERIOR
MUR.5.09	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO 6+5, CON PELICULA MODELO MATE PLUS COLOR BLANCO, MARCA SOLAR DE 2 MILÉSIMAS DE ESPESOR .		VER DETALLE EN PLANO CSV-DAL-01 Y/O CSV-CRISTAL VESTÍBULO 1 CSV-DA-02 02 02 CRISTAL PLANTA ALTA.
MUR.5.10	CAPATA CORRIDA (VER PLANOS ESTRUCTURALES) ESPESORES DE ALTURA DE TERRENO, TENDRÁ ACABADO COMÚN EN ÁREAS NO VISIBLES Y ACABADO APARENTE EN ÁREAS VISIBLES.		
MUR.3.11	PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO OSTION, MARCA COMEX, APLICADO A DOS MANOS 100 G/ SMLAR EN CALIDAD Y PRECIO, A SEMEJANZA		MUROS PARA MUROS DE EF CONSULTAR FICHA TECNICA DEL PROVEEDOR

I. PLAFONES

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PLA.2.01	FALSO DE YESO CEMENTO, MODELO HABITAT SMOKE , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	10 CMS DE ALTURA	ASENTADO CON CEMENTO CRIST PISO PARA PORCELÁNICO, O SIMILAR EN CALIDAD TECNICA O SUPERIOR

J. CANCELERIA

CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PAL.5.01	PASO (ENCUENTRUM SECUNDARIA) HOMBRE COMUN, PASO DE LAS AGUJAS, PLANTA PRIMER ESTACIONAMIENTO CON CAJOS PROCEDIMIENTO DE 5 - 30 CM. ESPESO DE 4 A 1.5 CM DE LONGITUD. TIENE HOJAS LISAS, SIN PIEZAS Y ANGOSTAS. DE COLOCACIÓN VERDE OSCURA/VERDE MEDIO. PINTADA DE 4 A 5 CAPAS DE PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO MARCA SHERWIN WILLIAMS, TEXTURA GIRDEA, TOLERANCIA PISO DE 0 CMS/DA 3CMS/DA. TOLERANCIA AL TRÁNCO (PSI/CTRC).		Ver ACALLO

K. PAVIMENTOS

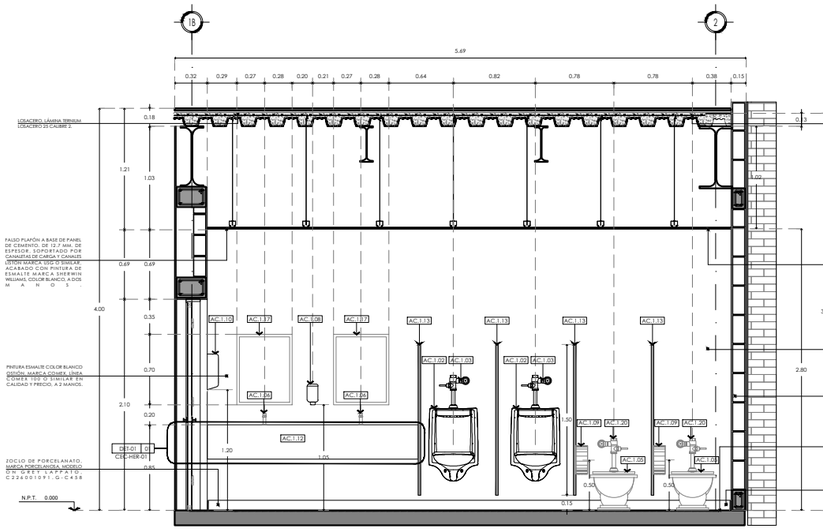
CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PAV.5.01	REJILLA SUELTRO FORJADA BASE DE SUCURSAL EN CONCRETO DE 3/16 x 1" (VER DETALLE EN PLANO CSC-HER-02)		
PAV.5.02	ESCALERA DE MADERA TIPO "U" LÍNEA BARANDILLAS MARCA BARANDILLAS DE ACERO INOXIDABLE (VER DETALLE EN PLANO CSC-HER-02)		ESCALERAS PREFABRICADO
PAV.5.04	PERGOLADO A BASE DE LARGUEROS DE PTR DE 4"X 2"X 1/4", VIGAS IPR (VER PLANOS DE ESTRUCTURA) CON CUBIERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR CON PELICULA DE CONTROL SOLAR DE 3M, SERIE PRESTIGE 2060 COLOR BRONCE APLICADA EN LA CARA SUPERIOR CON FIJACIÓN DE POLIMETANO MARCA SIKAFLEX DE IGUAL CALIDAD TECNICA O SUPERIOR.		INCLUIDO CON 2 HORAS DE APOYO PULIMANOS MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA RSB COLOR BLANCO MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 2 CAPAS DE PINTURA DE ESMALTE ACRÍLICO BASE AGUA COLOR NEGRO, MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR.

L. CANCELERIA

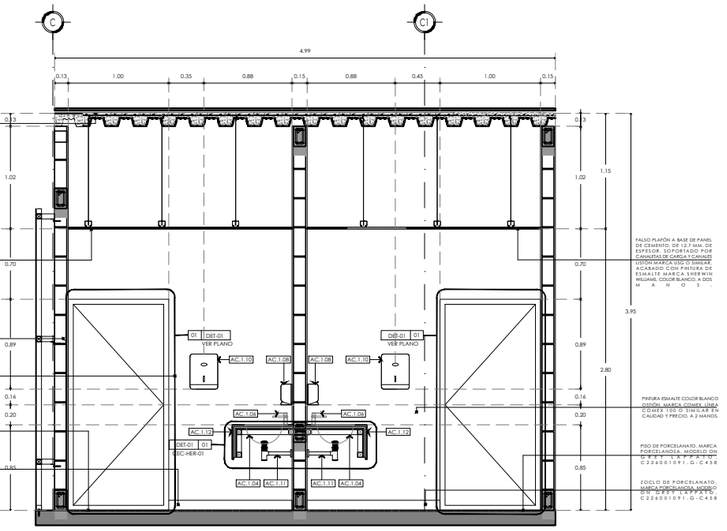
CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
PAL.5.11	CANCEL A BASE DE CRISTAL CLARO		VER PROYECTO DE CANCELERÍAS
PAL.5.12	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 13 MM DE ESPESOR		VER PROYECTO DE CANCELERÍAS
PAL.5.13	CANCEL A BASE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR, MARCA CUPRUM O SIMILAR.		VER PROYECTO DE CANCELERÍAS

TABLA DE ACABADOS

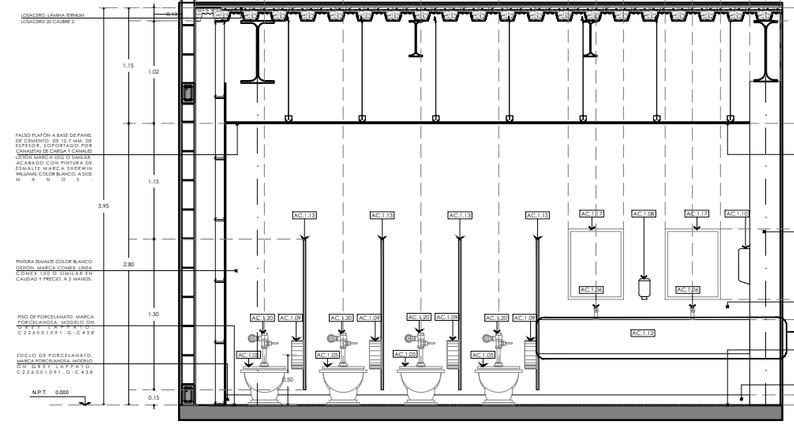
	TABLA INICIO DE DESPIECE		TABLA PARA REFERENCIAR ALTURA DE PUERTA, O VENTANA
	TABLA TIPO / ANCHO / ALTURA PUERTA: P1-ENTRADA P2-E



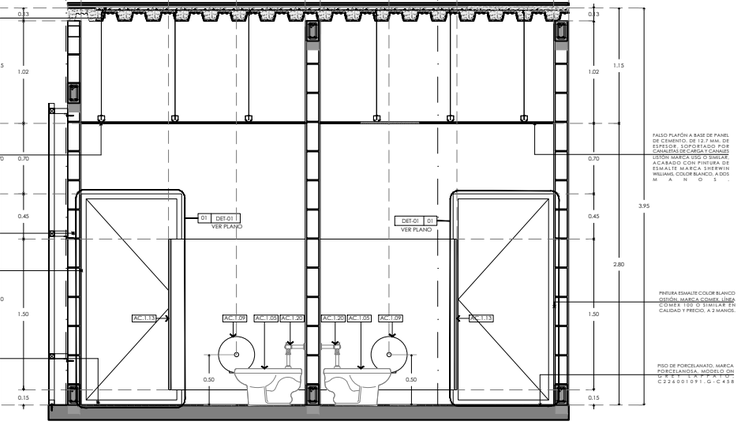
01 CORTE LONGITUDINAL 01
ESC. 1:25



03 CORTE TRANSVERSAL 01
ESC. 1:25



02 CORTE LONGITUDINAL 02
ESC. 1:25



04 CORTE TRANSVERSAL 02
ESC. 1:25

05 TABLA ACCESORIOS DE BAÑO
ESC. S/E

TABLA DE ACCESORIOS DE BAÑO

IMAGEN	CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
	AC.1.01	WC OLIMPIA REDONDO TRAMPA EXPUESTA 3.8 LPF COLOR BLANCO MARCA HELVEX, Y ASIENTO ATB-1 PARA WC REDONDO FRENTE ABIERTO CIERRE ESTÁNDAR CON ANTIBACTERIAL		
	AC.1.02	MINGITORIO PARA FLUXOMETRO TIPO CASCADA MOD FERRY COLOR BLANCO AL ALTO BRILLO MARCA HELVEX	46.5 X 57.6 CM	
	AC.1.03	FLUXOMETRO PARA MINGITORIO DE MANIJA SPUD DE 19MM MARCA HELVEX MOD 185-19-0.5 COLOR CROMO		
	AC.1.04	LAVABO RECTANGULAR SOBRE CUBIERTA CON REBOSADERO LV MARCUS MARCA HELVEX	55.5 X 45.5 CM	
	AC.1.05	TAZA PARA FLUXOMETRO NAO ELONGADA TRAMPA EXPUESTA 3.5/4.8L MARCA HELVEX Y ASIENTO PARA TAZA FLUXOMETRO PLUS ELONGADO SIN TAPA CON ANTIBACTERIAL		
	AC.1.06	MONOMANDO CON DESAGÜE AUTOMATICO CON REBOSADERO MOD EP-909 MARCA HELVEX ,	12.7 X 13.5 CM	
	AC.1.07	GANCHO DE PARED MODELO GANCHO 16106 COLECCION VERTIKA MARCA HELVEX COLOR CROMO		
	AC.1.08	DOSIFICADOR DE JABON, DE BATERIAS, CONTENEDOR RELLENABLE MODELO DOSIFICADOR MB-1100 MARCA HELVEX ACABADO ACERO INOXIDABLE		

TABLA DE ACCESORIOS DE BAÑO

IMAGEN	CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
	AC.1.09	DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENICO LINEA FUTURA INOX MARCA ZOFEL ACABADO ACERO INOXIDABLE	270 MM DE DIAMETRO	
	AC.1.10	SECADOR DE MANOS TURBO MODELO 1012 MARCA HELVEX ACABADO COLOR BLANCO	250 X 138 MM	
	AC.1.11	CESPOL PARA LAVABO SIN CONTRA MODELO TV-017 MARCA HELVEX		
	AC.1.12	BASE PARA LAVABO EMPOTRADO, A BASE DE BASTIDOR DE P.T.R. DE 2"X2", CAL. 9, CUBIERTA Y FALDÓN DE GRANITO NEGRO ABSOLUTO MARIMEX DE 20 MM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, ASENTADA CON ADHESIVO PARA PEGAR GRANITO MARCA BEXEL.		
	AC.1.13	MAMAPARA SANITARIA, MODELO 4200 STANDARD, ACABADO ESMALTADO, COLOR 5750-9, MARCA SANILOCK		
	AC.1.14	GANCHO DE PARED PORTAMULETAS MODELO 266 LINEA CLASICA II MARCA HELVEX COLOR CROMO		
	AC.1.15	BARRA DE SUJECION EN "L" HOCKEY SATINADA, IZQUIERDA MOD B-6445 MARCA HELVEX ACABADO ACERO INOXIDABLE	810 X 350 MM	
	AC.1.16	BARRA RECTA, SOPORTAN UN PESO ESTATICO DE 136KG POR UN PERIODOO DE 5MIN MOD B-870.5 MARCA HELVEX ACABADO ACERO INOXIDABLE	470MM DIAMETRO	

TABLA DE ACCESORIOS DE BAÑO

IMAGEN	CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
	AC.1.17	ESPEJO DE 6MM DE ESPESOR MONTADO SOBRE BASTIDOR DE ALUMINIO DE 1X1" FLOTADO SOBRE MURO	80 CM X LARGO VARIABLE	
	AC.1.18	PORTAPAPEL DE SEMIEMPOTRAR MOD 16104 LINEA VERTICA MARCA HELVEX	6.5X 8.4 CM	
	AC.1.19	TOALLERO DE SEMIEMPOTRAR MOD 16105 LINEA VERTICA MARCA HELVEX	26.5X 8.4 CM	
	AC.1.20	FLUXOMETRO PARA TAZA FLUX NAS O NAD 17 DE MANIJA SPUD DE 38MM 3.5 L POR DESCARGA MARCA HELVEX		
	AC.1.21	FREGADERO MARCA EB TECNICA LINEA CLASICA MODELO C-300, DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 22 ACABADO SATINADO	43 X 54 CM	
	AC.1.22	LAVADERO STANDARD CON PILETA, COLOR GRIS	70 X 64 CM	
	AC.1.23	MEZCLADORA MARCA DICA, MODELO 4326, CON CUBIERTA Y MANERALES		
	AC.1.24	LLAVE DE PASO MARCA URREA MODELO 1BCR, SIN FIJUR ACABADO CROMO		

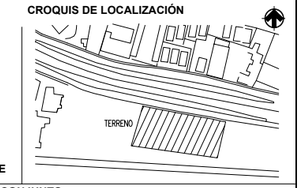
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

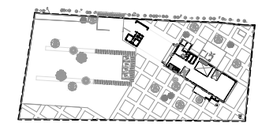
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO



NORTE

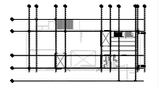
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
BAÑOS PÚBLICOS
CORTES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES

ESCALA: 1:25

COTAS: METROS

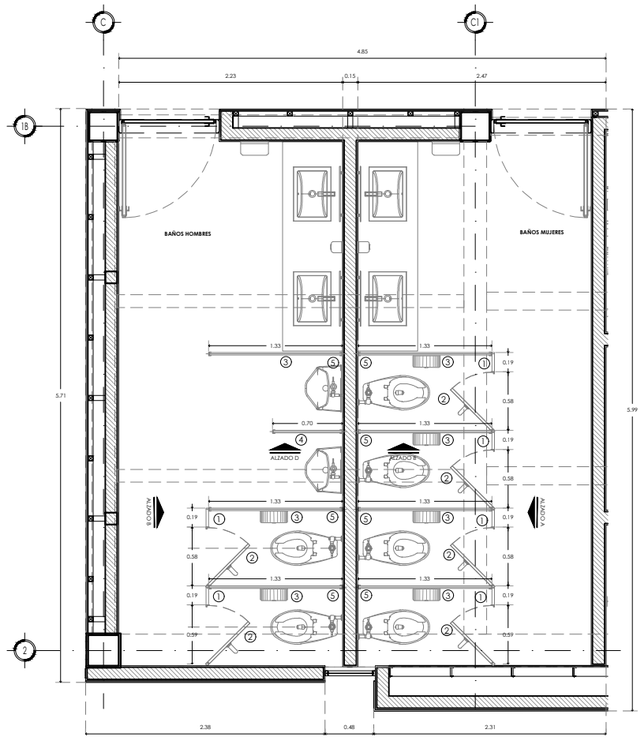
ESCALA GRÁFICA:

0 0.25 0.50 1.00 2.00

ESCALA GRÁFICA 1:25

CLAVE: CEC-DBA-02

NÚMERO: 070

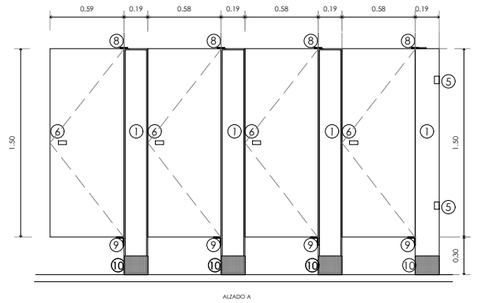


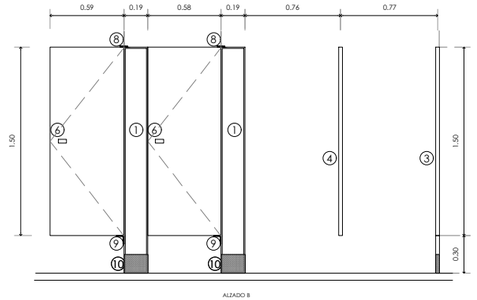
01 PLANTA BAÑOS PÚBLICOS
ESC. 1:25

DESCRIPCIÓN GENERAL:
MAMPARA SANITARIA MODELO 4200 STANDARD, ACABADO ESMALTADO COLOR 5750-9 MARCA SANILOCK.
ESPESOR: 0.0254 MTS.

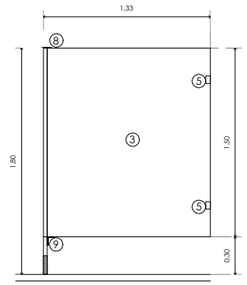
1	PILASTRA: 1.80 x 0.19 MTS.	8	BISAGRA SUPERIOR.
2	PUERTA : 1.50 x .58 MTS.	9	BISAGRA INFERIOR.
3	PANEL LATERAL: 1.50 x 1.33 MTS.	10	CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE.
4	PANEL LATERAL: 1.50 x 0.70 MTS.	11	MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE.
5	CANAL CON 3 AGUJEROS.		
6	CHAPA.		
7	JALADERA.		

02 TABLA DE ACCESORIOS MAMPARAS
ESC. S/C

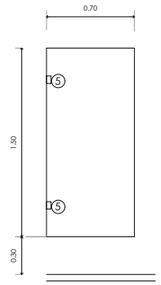




04 ALZADO B
ESC. 1:25



05 ALZADO C
ESC. 1:25

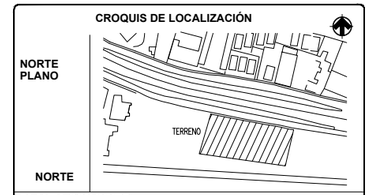


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

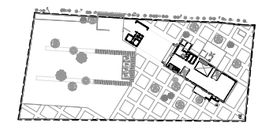
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

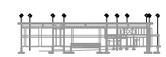
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



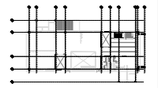
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO:
EDIFICIO CECOTEC
DETALLES DE BAÑO - BAÑOS PÚBLICOS
MAMPARAS DE BAÑO

ESCALA: 1:25

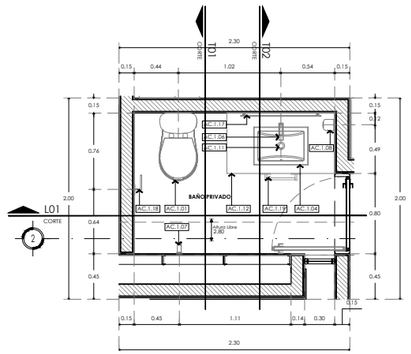
COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA:

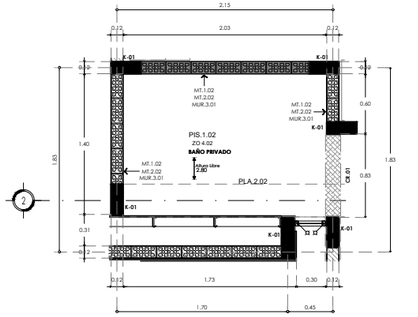


CLAVE: CEC-DBA-03

NÚMERO: 071



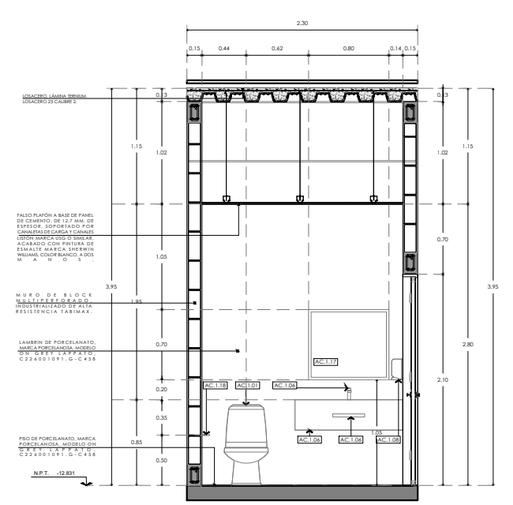
01 PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:25



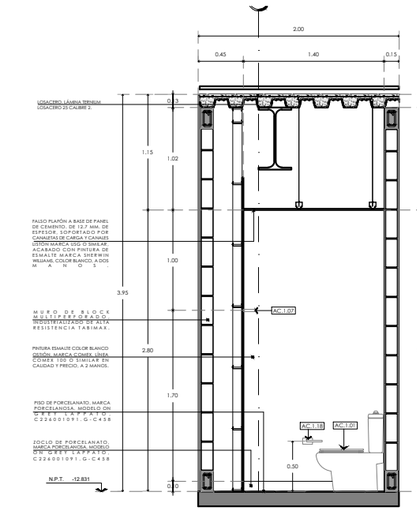
02 PLANTA ALBAÑILERIAS
ESC. 1:25

TABLA DE ACCESORIOS DE BAÑO				
IMAGEN	CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
	AC.1.01	WC CIUMPA REDONDO TRAMPA EXPUESTA 3.8 LPF COLOR BLANCO MARCA HELVEX, Y ASIENTO ACR-1 PARA WC REDONDO FRENTE ABIERTO CIERRE ESTÁNDAR CON ANTIBACTERIAL.		
	AC..1.02	MINGITORIO PARA FLUXOMETRO TIPO CASCADA MOD. TERRY COLOR BLANCO AL ALTO BRILLO MARCA HELVEX	46.5 X 37.6 CM.	
	AC..1.03	FLUXOMETRO PARA MINGITORIO DE MANIJA SPUD 3/4 19MM MARCA HELVEX MOD 185-19-0.5 COLOR CROMO		
	AC..1.04	LAVABO 2 EN 1 CON LLAVE SOBRE CUBIERTA COR REBOSADERO LV MARCUS MARCA HELVEX .	55.5 X 45.5 CM	
	AC..1.05	VALV PARA FLUXOMETRO NAO ELONGADA TRAMPA EXPUESTA 3.5/4.8L MARCA HELVEX Y ASIENTO PARA TAZA FLUXOMETRO PLUS ELONGADO SIN TAPA CON ANTIBACTERIAL		
	AC..1.06	MONOMANDO CON DESAGÜE AUTOMATICO CON REBOSADERO MOD EP-909 MARCA HELVEX .	12.7 X 13.5 CM	
	AC..1.07	GANCHO DE PARED MODELO GANCHO 16106 COLECCION VERTIKA MARCA HELVEX COLOR CROMO		
	AC..1.08	DOSIFICADOR DE JABON DE BARRA EL CONTENEDOR RELLENABLE MODELO DOSIFICADOR MB-1100 MARCA HELVEX ACABADO ACERO INOXIDABLE		
	AC..1.09	SKIP ROCIADOR DE PARED INGENIO LINEA FUTURA INOX MARCA JOFEL ACABADO ACERO INOXIDABLE	270 MM DE DIAMETRO	
	AC..1.10	SECADOR DE MANOS TERSO MODELO 1012 MARCA HELVEX ACABADO COLOR BLANCO	250 X 138 MM	
	AC..1.11	CESPOL PARA LAVABO SIN CONTRA MODELO TV-017 MARCA HELVEX		
	AC..1.12	BASE PARA LAVABO EMPOTRADO, A BASE DE BASTIDOR DE 9 7.8, DE 2"X3" CAL. 9 CUBIERTA Y FALDÓN DE GRANITO NEGRO ABSOLUTO MARMER DE 20 MM, DE ESPESOR. ACABADO PULIDO. ASENTADOS CON ADHESIVO PARA PEGAR GRANITO MARCA BEKEL.		
	AC..1.13	MAMAPARA SANITARIA, MODELO 4200 STANDARD, ACABADO ESMALTADO, COLOR 5730-9, MARCA SANILOCK		
	AC..1.14	GANCHO DE PARED PORTAMUELLAS MODELO 266 LINEA CLASICA II MARCA HELVEX COLOR CROMO		
	AC..1.15	BARRA DE SUJECION EN "L" HOCKEY SARNAFIL, SIGUIENTE MOD B-5645 MARCA HELVEX ACABADO ACERO INOXIDABLE	810 X 350 MM	
	AC..1.16	BARRA RECTA, SOPORTAN UN PESO ESTATICO DE 136KG POR UN PERIODO DE 5MIN MOD B-4705 MARCA HELVEX ACABADO ACERO INOXIDABLE	470MM DIAMETRO	
	AC..1.17	REFLEJO DE AMAS DE ESPESOR MONTADO SOBRE BASTIDOR DE ALUMINIO DE 1X1" FIJOTADO SOBRE MURO	80 CM X LARGO VARIABLE	
	AC..1.18	PORTAPAPEL DE SEMIEMPOTRAR MOD 16104 LINEA VERTICA MARCA HELVEX	6.5X 8.4 CM	
	AC..1.19	TOALLERO DE SEMIEMPOTRAR MOD 16105 LINEA VERTICA MARCA HELVEX	26.5X 8.4 CM	
	AC..1.20	FLUXOMETRO PARA TAZA FLUX NAO O NAO 17 DE MANIJA SPUD DE 38MM 3.5 L POR DESCARGA MARCA HELVEX		
	AC..1.21	REGULADOR MARCA EB TECNICA LINEA CLASICA MODELO C-300, DE ACERO INOXIDABLE CALINIE 22 ACABADO LATINADO	63 X 54 CM	
	AC..1.22	LAVADERO STANDARD CON PILETA, COLOR GRIS	70 X 64 CM	
	AC..1.23	MEZCLADORA MARCA DICA, MODELO 4326, CON CUBIERTA Y MANERALES		
	AC..1.24	LLAVE DE PASO MARCA URREA MODELO 18CR, SIN FIJUR ACABADO CROMO		

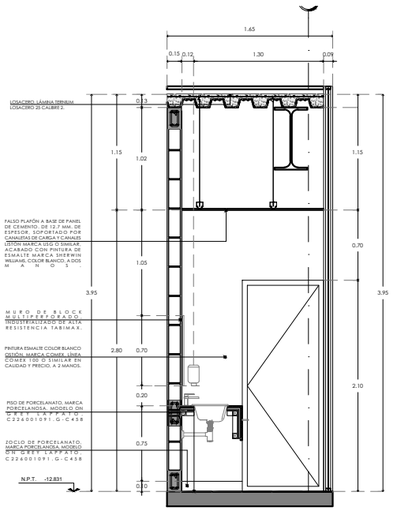
07 TABLA ACCESORIOS DE BAÑO
ESC. S/E



03 CORTE LONGITUDINAL 01
ESC. 1:25



04 CORTE TRANSVERSAL 01
ESC. 1:25



05 CORTE TRANSVERSAL 02
ESC. 1:25

MT. MATERIALES

ESTRUCTURA				
CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES	
MUR.3.01	COLUMNA DE ACERO DE BASE CUADRADA CON 2 CAPAS DE EPOXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA B38 COLOR NEGRO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 4 CAPAS DE RECUBRIMIENTO ME CONTROL MIRO/ST COLOR NEGRO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL. CMS PERFIL HSS , CM-02 (PERFIL HSS) Y COLUMNA CAJÓN.	
MUR.3.02	MURO DE TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO DE ALTA RESISTENCIA MCA. NOVABLOCK.	12.20X20.0X32.50 CMS	ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO-CAL-ARENA (VER PROPORCIÓN DE MORTERO EN DIV-ALB-01) . VER FICHA TÉCNICA.	
MUR.3.03	CASTILLO, LLAMA TERSUM LOSACERO 25.	CALIBRE 22	VER PROYECTO ESTRUCTURAL. PLANTA DE CIMENTACIÓN	
MUR.3.04	ALCATERA A BASE DE ALTAVARAS DE VIDRIO, AL DE 40 CM DE PERALTE, REBLAS Y PERALTES DE LÁMINA ROLADA CAL.14, ACABADO ANTIDERRAPANTE SOBRE BASTIDOR A BASE DE ÁNGULO DE 2"X2" CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y LACA AUTOMOTRIVA COLOR NEGRO SATI APLICADA CON PISTOLA DE AIRE.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL.	
MUR.3.05	LOSA DE CONCRETO ARMADO PRIMER/CLARO, CON MA 1V=210KG/LOSA). REFORZADA CON VARILLAS DE ACERO.	TERASE 15 CMS.	VER PROYECTO ESTRUCTURAL. VOLADIZO PUESTO	
MUR.3.06	CUBIERTA A BASE DE MULTIPANEL MULTIRICHO TERMINA DO 150 CAL. DE ANCHO, DE 2" DE ESPESOR, ACABADO STANDARD COLOR BLANCO, CON UNA DENSIDAD DE 40 KG/M3, CON LAMINA CAL.26, O SIMILAR.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL. PLANTA TECHOS	

MATERIAL BASE			
CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MUR.3.07	APLANADO FINO DE MEZCLA DE MORTERO-ARENA, PROP 1:4 ACABADO A ESPONJA, Y PULIDO CON ESPONJA, HASTA OBTENER UN ACABADO A PLOMO Y REGLA).		EXTERIOR
MUR.3.02	APLANADO FINO O PULIDO DE YESO CEMENTO DE 1.5E 1.5 CM. DE ESPESOR, CON UNA MEZCLA DE 1 DE YESO, 2 DE YESO, 6 PLOMO Y PAVIS CON LAVA DE ACERO.		INTERIORES
MUR.3.03	LAMBRIN DE PANEL DE CEMENTO (EUROCE (DES. DE 12.5) 15 CAL. DE ESPESOR, ACABADO APARENTE, MA. SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO (CANALES H		INTERIORES
MUR.3.04	ADHESIVO ESPECIAL PARA PEGAR PIEDRA NATURAL Y ARTIFICIAL, PEGA PIEDRA MARCA PIRSAWA 30 KG	SACO 20 KG	PARA PEGAR FACHALETA, IGUAL EN CALIDAD O SUPERIOR.
MUR.3.05	MURO LAMBRÍN A CUARTO CARAS A BASE DE PANEL, DUROCK DE 12.70 MM SOBRE ESTRUCTURA DE 70 DE 3 CANALES METÁLICOS GALVANIZADOS CALIBRE 26 DE 3 5/8" DE ESPESOR, ACABADO APARENTE, MARCA USG O AGUA MARCA COMEX, COLOR BLANCO ENMBELLANTE APLICADO A DOS MANOS Y UNA MANO DE SELLADOR ACRÍLICO (CHOH PRIME DE SHERWIN WILLIAMS). (ALMHW0003 Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.			
MUR.3.06	APLANADO REFILADO DE MEZCLA DE MORTERO-ARENA PROP. 1:4 , PARA RECIBIR LOSETA DE CERÁMICA.		EN BAÑOS INDICADOS	

FN. ACABADOS

PISOS				
CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES	
PIS.1.01	CEMENTO ACABADO FC =200 Kg/cm2 ESPESOR MINIMO 10 CM. CON AGREGADO CALIZO, MODULO DE ELASTICIDAD E=14000 (F'c) . ACABADO PULIDO.	10 CMS	VER EN PLANOS ESTRUCTURALES	
PIS.1.02	PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT BADEK , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO. O SIMILAR EN CALIDAD TECNICA O SUPERIOR	
PIS.1.03	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE ASFALTO MODIFICADO, APP 3KA MANTO PRO DIV.3 APP, MARCA IKA DE 4.50 MM DE ESPESOR, COLOR TERRACOTA CON LÁMINILLA, APLICADO POR FUSIÓN CON SOPLETE DE GAS, SELLADO O PROPANO, FUSIÓN DE LA PELICULA DE POLIETILENO, Y COLOCAR EN CUBA PRESOMADO PARA ADHERIR POR VULCANIZACIÓN.		ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO-CAL-ARENA (VER PROPORCIÓN DE MORTERO EN DIV-ALB-01) . VER FICHA TÉCNICA.	
PIS.1.04	ADOQUÍN BLANCO LISARO, COLOR GRIS, 20X10 KG MARCA PIEDRAS Y CANTERAS O SIMILAR	40 X 20 X 6 CMS	PREPARAR Y SELLADOR ASFALTICO BASE SOLVENTE MARCA PASA, COLOR NEGRO, LOCALIZADO EN ÁREA DE ACCESO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO.	
PIS.1.05	PISO PLOSADO, A BASE DE PISO PISO CERAMICO, MODELO HABITAT BADEK , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO SOBRE CAMAS DE DURCIC SEPARADO 2.5 CMS, Y ASENTADO CON CEMENTO PARA PORCELANATO	

PLAFONES				
CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES	
PLA.1.01	FALSO PLAFÓN LISO A BASE DE PANEL DE YESO DE 12.70 MM. MARCA TABLAROCA, SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO CANALETA CAL. 22 A 1.00CML. Y CANAL 25TCH CAL.26 .5 (TCHA). CON APLICACIÓN DE COMPUESTO REDIMIX , ACABADO EN PINTURA VINIL-ACRÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX COLOR (PE.COLOR BLANCO)		PINTURA APLICADA CON RODILLO PLAFÓN CO.GANTEADO CON BOQUILLAS A CUBRIR DE ACERO INOXIDABLE CAL. 22. EN ÁREA DE BAÑOS	
PLA.2.02	FALSO PLAFÓN A BASE DE PANEL DE DUROCK DE 12.70 MM., MARCA USG, SOBRE BASTIDOR GALVANIZADO CANALETA CAL. 22 A 1.00CML. Y CANAL 3.5 (TCAL. CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE MARCA SHERWIN WILLIAMS, COLOR BLANCO, A DOS MANOS.		PINTURA APLICADA CON RODILLO PLAFÓN CO.GANTEADO CON BOQUILLAS A CUBRIR DE ACERO INOXIDABLE CAL. 22. EN ÁREA DE BAÑOS	
PLA.2.03	LOSACERO, LAMINA TERSUM LOSACERO 25 CALIBRE 22 ACABADO APARENTE.			
PLA.2.05	PLAFÓN REGULAR COLOCADO PLAFÓN DE YESO CON ACABADO VINÍLICO MODELO RADAR CUMA PLUS COLOR BLANCO, CLASE A, MARCA USG PLAFÓNES, CON SISTEMA DE SUSPENSIÓN MARCA USG DONN.		SIN ÁREA DE EP	

MUROS/COLUMNAS-TRABES			
CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MUR.3.01	PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO DIVISIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, A 2 MANOS.		APLICADA CON RODILLO
MUR.3.02	PINTURA VINIL-ACRÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX COLOR (PE.COLOR BLANCO DIVISIÓN A DOS MANOS. VER FICHA DE SELLADOR DEL MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO.		APLICADA CON RODILLO

MUROS/COLUMNAS-TRABES			
CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
MUR.3.01	COLUMNA DE ACERO DE BASE CUADRADA CON 2 CAPAS DE EPOXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA B38 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 4 CAPAS DE RECUBRIMIENTO ME CONTROL MIRO/ST COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL. CMS PERFIL HSS , CM-02 (PERFIL HSS) Y COLUMNA CAJÓN.
MUR.3.02	MURO DE TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO DE ALTA RESISTENCIA MCA. NOVABLOCK.	12.20X20.0X32.50 CMS	ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO-CAL-ARENA (VER PROPORCIÓN DE MORTERO EN DIV-ALB-01) . VER FICHA TÉCNICA.
MUR.3.03	CASTILLO, LLAMA TERSUM LOSACERO 25.	CALIBRE 22	VER PROYECTO ESTRUCTURAL. PLANTA DE CIMENTACIÓN
MUR.3.04	ALCATERA A BASE DE ALTAVARAS DE VIDRIO, AL DE 40 CM DE PERALTE, REBLAS Y PERALTES DE LÁMINA ROLADA CAL.14, ACABADO ANTIDERRAPANTE SOBRE BASTIDOR A BASE DE ÁNGULO DE 2"X2" CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y LACA AUTOMOTRIVA COLOR NEGRO SATI APLICADA CON PISTOLA DE AIRE.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL.
MUR.3.05	LOSA DE CONCRETO ARMADO PRIMER/CLARO, CON MA 1V=210KG/LOSA). REFORZADA CON VARILLAS DE ACERO.	TERASE 15 CMS.	VER PROYECTO ESTRUCTURAL. VOLADIZO PUESTO
MUR.3.06	CUBIERTA A BASE DE MULTIPANEL MULTIRICHO TERMINA DO 150 CAL. DE ANCHO, DE 2" DE ESPESOR, ACABADO STANDARD COLOR BLANCO, CON UNA DENSIDAD DE 40 KG/M3, CON LAMINA CAL.26, O SIMILAR.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL. PLANTA TECHOS

ACCESORIOS			
CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
ACC.4.01	CANCELERÍA DE ALUMINIO CON CRISTAL TEMPLADO COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	10 CMS DE ALTURA	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO. O SIMILAR EN CALIDAD TECNICA O SUPERIOR

CLAVE	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
MUR.3.01	PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT BADEK , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS. ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO. O SIMILAR EN CALIDAD TECNICA O SUPERIOR
MUR.3.02	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO 6+7, CON PELÍCULA MARCA SEKURIT PLUS COLOR BLANCO, MARCA SOLEX DE 2 MILÉSIMAS DE ESPESOR .	VER DETALLE EN PLANO CEV-DAL-01 DE CRISTAL VISTBLLO Y CEV-DA-02 DE CRISTAL PLANTA ALTA.
MUR.3.03	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO 6+7, CON PELÍCULA MARCA SEKURIT PLUS COLOR BLANCO, MARCA SOLEX DE 2 MILÉSIMAS DE ESPESOR .	VER DETALLE EN PLANO CEV-DAL-01 DE CRISTAL VISTBLLO Y CEV-DA-02 DE CRISTAL PLANTA ALTA.
MUR.3.04	PINTURA COMEX 100 "PUNTA DE DIAMANTE" DEPENDIENDO DE ALTURA DE TERRENO, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 6.0 MILÉSIMAS, 4 CAPAS DE PINTURA INTERGRANTE , PUEDO CONTROL BASE MIRO/ST COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS, Y 2 CAPAS DE ESMALTE ACRÍLICO BASE AGUA A 3 MILÉSI COLOR BLANCO, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 4 MILÉSIMAS.	PINTURA BASE AGUA SEMI-BRILLOSA PARA EXTERIORES
MUR.3.05	LAMBRÍN DE MADERA (VER DETALLE CARPINTERÍA PLANO ZOC-CAR-02)	40 X 40 CMS.	ASENTADO CON ADHESIVO PEGA PEDRA, MARCA PIRSAWA STONE O SIMILAR EN CALIDAD TECNICA O SUPERIOR
MUR.3.06	PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT BADEK , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO. O SIMILAR EN CALIDAD TECNICA O SUPERIOR
MUR.3.07	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO 6+7, CON PELÍCULA MARCA SEKURIT PLUS COLOR BLANCO, MARCA SOLEX DE 2 MILÉSIMAS DE ESPESOR .	VER DETALLE EN PLANO CEV-DAL-01 DE CRISTAL VISTBLLO Y CEV-DA-02 DE CRISTAL PLANTA ALTA.
MUR.3.1	PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO DIVISIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, A 2 MANOS.	PINTURA PARA MUEBLES DE MP. CONSULTAR FICHA TECNICA DEL PROVEEDOR.
MUR.3.2	PINTURA VINIL-ACRÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX COLOR (PE.COLOR BLANCO DIVISIÓN A DOS MANOS. VER FICHA DE SELLADOR DEL MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO.	

06 TABLA DE ACABADOS
ESC. S/E

08 TABLA ALBAÑILERIAS
ESC. S/E

MORTERO:

1).- LOS MORTEROS QUE SE EMPLEEN EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE MAMPOSTERIA SERAN TIPO 1 Y DEBERÁN CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES REQUISITOS;

2).- LA RELACIÓN VOLUMÉTRICA ENTRE LA ARENA Y LA SUMA DE CEMENTANTES SE ENCONTRARÁ ENTRE 2.25 Y 3.

3).- SE EMPLEARÁ LA MÍNIMA CANTIDAD DE AGUA QUE DE COMO RESULTADO UN MORTERO FACILMENTE TRABAJABLE.

4).- SE DEBERÁN HACER PRUEBAS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA DOSIFICACIÓN DE LA MEZCLA, PUDIENDOSE UTILIZAR LA SIGUIENTE DOSIFICACIÓN COMO BASE :

PROPORCIONAMIENTOS, EN VOLUMEN RECOMENDADOS PARA MORTERO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES

CEMENTO	CEMENTO DE ALBAÑILERIA	CAL HIDRATADA	* ARENA CERNIDA
1 PARTE		0.0 a 0.25	3.00
1 PARTE	0.0 a 0.50		4.00

* EL VOLUMEN DE ARENA SE MEDIRÁ EN ESTADO SUELTO.

5).- UNA VEZ ELEGIDA LA DOSIFICACIÓN ADECUADA, SE FABRICARÁN LAS MEZCLAS CON DICHA DOSIFICACIÓN RECOMENDANDOSE TOMAR PRUEBAS CONSTANTEMENTE CON UN MÍNIMO DE 2 PROBETAS POR CADA 150 m DE MURO o DE ACUERDO A LO SEÑALADO POR EL DRO Y/O CSE.

6).- MEZCLADO DEL MORTERO. LA CONSISTENCIA DEL MORTERO SE AJUSTARÁ TRATANDO DE QUE ALCANCE LA MÍNIMA FLUIDEZ COMPATIBLE CON UNA FÁCIL COLOCACIÓN. LOS MATERIALES SE MEZCLARÁN EN UN RECIPIENTE NO ABSORBENTE PREFERENTEMENTE, SIEMPRE QUE SEA POSIBLE UN MEZCLADO MECANICO EL TIEMPO DE MEZCLADO, UNA VEZ QUE EL AGUA SE AGREGUE NO DEBERÁ SER MENOR A 3 MINUTOS. REMEZCLADO. SI EL MORTERO EMPIEZA A ENDURECERSE PODRA REMEZCLARSE HASTA QUE VUELVA A TOMAR LA CONSISTENCIA DESEADA. AGREGANDOLE AGUA SI ES NECESARIO.

8).- LOS MORTEROS A BASE DE CEMENTO NORMAL DEBERÁN USARSE DENTRO DEL LAPSO DE 2.5 HORAS A PARTIR DEL MEZCLADO ORIGINAL. SE RECOMIENDA TENER CUIDADO DE NO USAR PARA MEZCLAS CEMENTO DE RESISTENCIA RÁPIDA.

CONSTRUCCIÓN:

1).- EN EL MOMENTO DE SU COLOCACIÓN, LOS TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO NO DEBERÁN MOJARSE

ANTES DE PEGARLOS, ESTAR LIBRES DE SUSTANCIAS EXTRAÑAS QUE IMPIDAN UNA ADHERENCIA EFECTIVA DEL MORTERO QUE SE EMPLEE EN EL JUNTEO, Y NO DEBERÁN TENER RAJADURAS.

2).- APAREJO.- LOS TAIQUES DEBERÁN COLOCARSE EN FORMA CUATREADA.

3).- EN DALAS, CASTILLOS Y HUECOS DE TABIQUE SE COLARÁ DE MANERA QUE SE OBTENGA UN LLENADO COMPLETO DE LOS HUECOS DEL ; EL COLADO DE ELEMENTOS INTERIORES VERTICALES SE EFECTUARÁ EN TRAMOS NO MAYORES DE 1.00 MTS. DEBE UTILIZARSE UN CONCRETO F'c=200 kg/cm2, CON AGREGADO GRUESO Ø 3/8" Y REVENIMIENTO DE 14 cm. HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA .

EN CASTILLOS EXTERIORES DEBE UTILIZARSE CONCRETO F'c=200kg/cm2, CON AGREGADO DE 3/4" Y REVENIMIENTO DE 14 CM. HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA .

4).- REFUERZO.- EL REFUERZO SE COLOCARÁ DE MANERA QUE SE MANTENGA FIJO DURANTE EL COLADO. LAS VARILLAS SE TRASLAPARAN UN MÍNIMO DE 40 VECES SU DIÁMETRO RESPECTIVO.

5).- EN LAS UNIONES DE LOS MUROS, EN QUE NO SE ESPECIFIQUE CASTILLO O COLUMNA DE CONCRETO, SE LIGARÁ CUATREANDO LOS BLOQUES Y SE DEJARÁ UNA VARILLA INTERIOR PARA COLAR EL HUECO DE LA UNIÓN.

6).- JUNTAS.- EL MORTERO EN LAS JUNTAS CUBRIRÁ TOTALMENTE LAS CARAS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LA PIEZA QUE VAYA A ESTAR EN CONTACTO CON OTRA PIEZA. EL ESPESOR SERÁ EL MÍNIMO QUE PERMITA UNA CAPA UNIFORME DE MORTERO Y LA ALINEACIÓN DE LAS PIEZAS.

EL ESPESOR DE LAS JUNTAS "NO" EXCEDERÁ DE 1.0 CM.

7).- LOS HUECOS O DUCTOS DONDEN CRUCEN LAS INSTALACIONES NO DEBERÁN RELLENARSE DE MEZCLA.

TOLERANCIAS:

1).- NINGÚN PUNTO DEL EJE DE UN MURO QUE TENGA FUNCIÓN ESTRUCTURAL, DESVIARÁ MAS DE 2 cm. EJE DE PROYECTO.

2).- EL DESPLOME DE UN MURO NO DEBE SER MAYOR QUE 2D4 VECES SU ALTURA LIBRE, NI 1.5 cm. (UNO PUNTO CINCO CENTÍMETROS).

INSPECCIÓN:

SE DEBERÁ LLEVAR UNA INSPECCIÓN CUIDADOSA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LOS MUROS PARA GARANTIZAR QUE SE CUMPLA CON LO ESTABLECIDO EN ESTAS ESPECIFICACIONES, PRINCIPALMENTE LO CONCERNIENTE A CARACTERÍSTICAS DEL MORTERO, COLOCACIÓN DEL REFUERZO, ANCLAJE DEL REFUERZO HORIZONTAL EN SUS EXTREMOS, ESPESOR DE JUNTAS, ALINEAMIENTOS Y DESPLOMES.

NOTAS GENERALES

1.- ACOTACIONES EN METROS, NIVELES EN METROS.

2.- PARA DIMENSIONES GENERALES Y DETALLES, CONSÚLTENSE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS RESPECTIVOS Y EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS ESTRUCTURALES, SOLICITESE ACLARACIÓN 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.- NO SE DEBE EXCEDER UNA CARGA VIVA DE 170 kg/cm².

5.- MATERIALES

5A).- CONCRETO F'c =200kg/cm2. Ec=221 000 Kg/cm2. MÍNIMO (CÓDIGO-E)

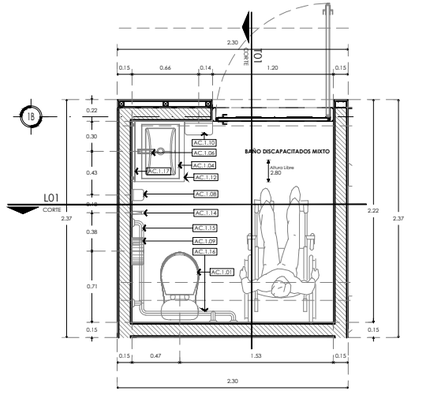
5B).- ACERO CON UN LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO fy= 4200 kg/cm2., EXCEPTO EL REFUERZO DEL Ø 2 QUE SERA DE GRADO ESTRUCTURAL CON fy MÍNIMO= 2530 Kg/cm2.

6.- RECUBRIMIENTOS LIBRES.-EXCEPTO CUANDO SE INDIQUE OTRO VALOR.

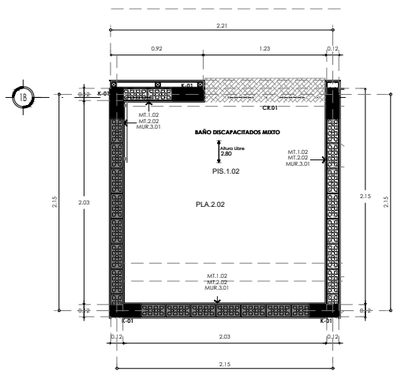
CASTILLOS Y CERRAMIENTOS 2.0 CM.

NOMENCLATURA DE MUROS

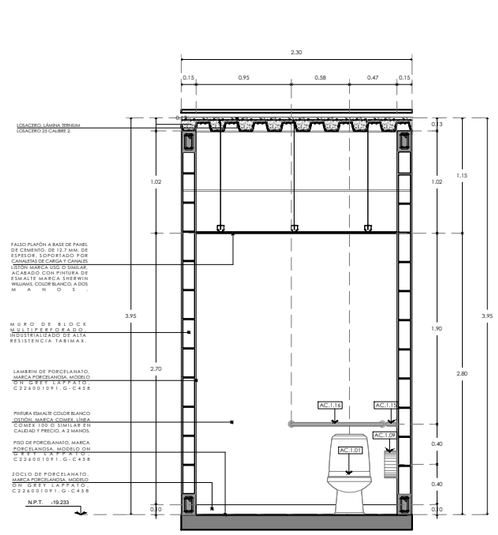
A	LAMBRÍN DE PANEL DE CEMENTO DE 12.7 MM. SOBRE BASTIDOR A BASE DE CANAL METÁLICO GALVANIZADO CAL.26 (9.20CMS). Y POSTE CAL.26 (9.20CMS) CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK.
B	MURO DE TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO DE ALTA RESISTENCIA MCA. NOVABLOCK DE 12.20X20.0X32.5 CMS
D	CADENA DE CONCRETO ARMADO DE 25X15.5CM ARMADO CON 4VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2@20 A UNA ALTURA INDICADA EN PLANO DE ALBAÑILERÍA PARA FIJACIÓN DE CANCELERÍAS Y MUEBLES DE BAÑO.
E	MURO CONCRETO ARMADO DE 15X50 ARMADO CON 4VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2@20 A UNA ALTURA INDICADA EN PLANO DE ALBAÑILERÍA PARA FIJACIÓN DE ESCALERA MARINA.
F	LAMBRÍN DE DUROCK DE 12.7 MM, SOBRE BASTIDOR A BASE DE CANAL METÁLICO GALVANIZADO CAL 26 (6.35 Y 9.20CMS DEPENDIENDO EL CASO), Y POSTE CAL.26 (6.35 Y 9.20CMS DEPENDIENDO EL CASO), CON APL



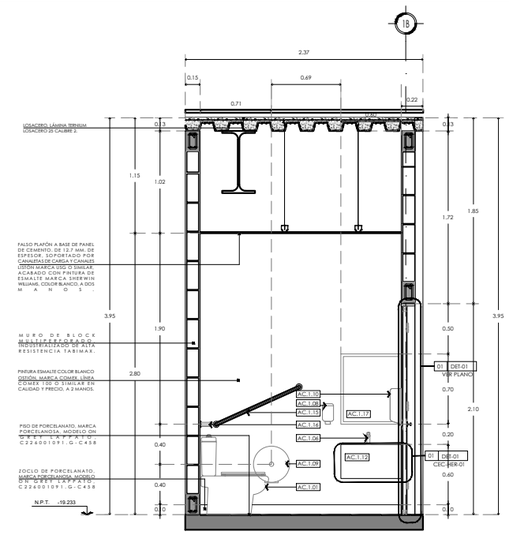
01 **PLANTA ARQUITECTONICA**
ESC. 1:25



02 **PLANTA ALBAÑILERIAS**
ESC. 1:25



03 **CORTE LONGITUDINAL 01**
ESC. 1:25



04 **CORTE TRANSVERSAL 01**
ESC. 1:25

MT. MATERIALES

ESTRUCTURA				
CVE.	CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
	MAT-1.01	COLUMNA DE ACERO DE BASE CUADRADA CON 2 CAPAS DE EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA B38 COLOR NEGRO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 4.0 MILÉSIMAS, 4 CAPAS DE ENVOLVENTE PARA CONTROL MEDIO AMBIENTE, COLOR NEGRO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS.		VER PROYECTO DE ESTRUCTURAL, CINCO PERFIL HSS , CM-02 (PERFIL HSS) Y COLUMNA CAJÓN.
	MAT-1.02	MURO DE TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO DE ALTA RESISTENCIA MCA. NOVABLOCK.	12.30X20.00X32.50 CMS	ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO-CAL-ARENA (VER RESPONSIVA DE MORTERO EN 22V-ALB-01) , VER FICHA TÉCNICA.
	MAT-1.03	LOSACERO, LÁMINA TERNIUM LOSACERO 25.	CALIBRE 22	VER PROYECTO ESTRUCTURAL, CUBIERTA Y PLANO CEV-ES1.22
	MAT-1.04	ESCALERA A BASE DE ALTARES DE VIDRIO, CAL. 10, 40 CM DE PERALTE, HUELLAS Y PERALTES DE LÁMINA ROLADA CAL.14, ACABADO ANTIDERRAPANTE SOBRE BASIDOR A BASE DE ÁNGULOS DE 2"X2" CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y LACA AUTOMOTRIZ COLOR NEGRO SATÍ APLICADA CON PISTOLA DE AIRE.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL, VOLADIZO PUESTO
	MAT-1.05	LOSA DE CONCRETO ARMADO PREMEZCLADO, CON MC f'c=250KG/CM2, REFORZADA CON VARILLAS DE ACERO.	TERAZA 15 CMS.	VER PROYECTO ESTRUCTURAL, VOLADIZO PUESTO
	MAT-1.06	CUBIERTA A BASE DE MULTIPANEL MULTICHO TERNIUM ED 150 CAL.5 DE ANCHO, DE 7.5" DE ESPESOR, ACABADO STANDARD COLOR BLANCO, CON UNA DENSIDAD DE 40 EQUIVI, CON LÁMINA CAL.26, O SIMILAR.		VER PROYECTO ESTRUCTURAL, PLANTA TECHOS

MATERIAL BASE				
CVE.	CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
	PLA.2.01	APLANADO FINO DE MEZCLA DE MORTERO-ARENA, PROP 1:4 ACABADO A ESPONJA, (PULIDO CON ESPONJA, HASTA OBTENER UN ACABADO A PLOMO Y REGLA).		EXTERIOR
	MT.2.02	APLANADO FINO O PULIDO DE YESO CEMENTO DE 1.5E 4mi. MARCA TABLAROCA, SOBRE BASIDOR GALVANIZADO CANALETA CAL 22 A 1.00CMS. Y CANAL ESTOY CAL 26 .5.1.70CMS. CON APLICACIÓN DE COMPUESTO REDIMIX , ACABADO EN PINTURA VINIL-ACRÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX COLOR (PE.COLOR BLANCO)		INTERIORES
	PLA.2.03	LAMBRÍN DE PANEL DE CEMENTO (BURDOE (SEE) DE 12.70 MM. DE ESPESOR 1.50MS. SOBRE BASIDOR GALVANIZADO (CANALETA Y POSTES) CAL. 26, (9.29 Y 6.35CMS) CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT Y MEMBRANA IMPERMEABILITANTE TYPE.		INTERIORES
	MT.2.04	ADHESIVO ESPECIAL PARA PEGAR PIEDRA NATURAL Y ARTIFICIAL, PEGA PIEDRA MARCA PIRRURA 50	SACO 20 KG	PARA PEGAR FACHALETA, IGUAL EN CALIDAD O SUPERIOR.
	MT.2.03	MURO LAMBRÍN A CUARTO CARAS A BASE DE PANEL DUROCK DE 12.70 MM SOBRE ESTRUCTURA DE 9.35 X 1.20 CANALES METÁLICOS GALVANIZADOS CALIBRE 26 CAL 9.35 CMS. CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT Y AGUA MARCA COMEX, COLOR BLANCO (SHERBLANTE APLICADO A DOS MANOS Y UNA MANO DE SELLADOR ACRÍLICO (COMO PRIMER DE SHERWIN WILLIAMS). (ADHIMIDAS) Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYPE.		
	MT.2.06	APLANADO REFILADO DE MEZCLA DE MORTERO-ARENA PROP. 1:4 , PARA RECIBIR LOSETA DE CERÁMICA.		EN BAÑOS INDICADOS

FN. ACABADOS

PISOS				
	CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
	PIS.1.01	PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT BADEK , COLOR GRIS ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO, O SIMILAR EN CALIDAD TECNICA O SUPERIOR
	PIS.1.02	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE ASFALTO MODIFICADO, APP 3KA MANTO PRO ERO APP, MARCA IKA DE 4.50 MM DE ESPESOR, COLOR TERRACOTA CON LÁMINA ALUMINIZADA, APLICADO POR FUSIÓN CON SOPLETE DE GAS BUTANO O PROPANO, FUSIÓN DE LA PELÍCULA DE POLIETILENO, Y COLOCAR EN LOSA PRESCRIMIDO PARA ADHERIR POR VULCANIZACIÓN.		PRIMARO Y SELLADOR ASFALTICO BASE SOLVENTE MARCA FASA, COLOR NEGRO, LOCALIZADO EN ÁREA DE AZOTEA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO.
	PIS.1.03	AZULEJO BLANCO LUSIRO, COLOR GRIS, 20X40 HD MARCA PIEDRAS Y CANTERAS O SIMILAR	40 X 20 X 6 CMS.	
	PIS.1.04	PISO FLOTADO, A BASE DE PISO PISO CERAMICO, MODELO HABITAT BADOC , COLOR GRIS, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 40 CMS.	ASENTADO SOBRE CAMAS DE DURCIC SEPARADO 25 CMS, Y ASENTADO CEMENTO CREST PARA PORCELANATO

ELEVADOS				
	CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
	PLA.2.01	PLOU PLAFÓN LISO A BASE DE PANEL DE YESO DE 12.70 MM. MARCA TABLAROCA, SOBRE BASIDOR GALVANIZADO CANALETA CAL 22 A 1.00CMS. Y CANAL ESTOY CAL 26 .5.1.70CMS. CON APLICACIÓN DE COMPUESTO REDIMIX , ACABADO EN PINTURA VINIL-ACRÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX COLOR (PE.COLOR BLANCO)		PINTURA APLICADA CON RODILLO PLAFÓN CO.GANTEADO CON BOQUILLAS A 1.50 CM. ENTRE DE ACERO INOXIDABLE CAL 22.
	PLA.2.02	PLOU PLAFÓN LISO A BASE DE PANEL DE DUROCK DE 12.70 MM. MARCA USG, SOBRE BASIDOR GALVANIZADO CANALETA CAL 22 A 1.00CMS. Y CANAL ESTOY CAL 26 .5.1.70CMS. CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE MARCA SHERWIN WILLIAMS, COLOR BLANCO, A DOS MANOS.		PINTURA APLICADA CON RODILLO PLAFÓN CO.GANTEADO CON BOQUILLAS A 1.50 CM. ENTRE DE ACERO INOXIDABLE CAL 22. EN ÁREA DE BAÑOS
	PLA.2.03	LOSACERO, LÁMINA TERNIUM LOSACERO 25 CALIBRE 22 CON ACABADO.		
	PLA.2.05	PLAFÓN REFERIDO AR ECONOMICO PLAFÓN DE YESO CON ACABADO VINÍLICO MODELO RADAR CLIMA PLUS COLOR BLANCO, CLASE A, MARCA USG PLAFÓNES, CON SISTEMA DE SUSPENSIÓN MARCA USG DONN.	61.61 CMS.	EN ÁREA DE ESP

MUROS/COLUMNAS/TRABES				
	CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
	MUR.3.01	PINTURA VINIL-ACRÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX COLOR (PE.COLOR BLANCO) EN MUROS DE BLOCK, TABIQUE O DE CELDA DE CONCRETO, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO.		APLICADA CON RODILLO

MUROS/COLUMNAS/TRABES				
	CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
	MAR.3.01	CLAPA DE EPÓXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, LÍNEA B38 COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 4.0 MILÉSIMAS, 4 CAPAS DE ENVOLVENTE PARA CONTROL MEDIO AMBIENTE COLOR BLANCO MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 32 MILÉSIMAS, 1 Y 2 CAPAS DE ESMALTE ACRÍLICO BASE AGUA A1.28.01 COLOR BLANCO, MARCA SHERWIN WILLIAMS, PARA UN ESPESOR TOTAL DE 4 MILÉSIMAS Y UN ACABADO FINAL MATE/SATÍ PARA LOGRAR ACABADO COLOR SEGÚN MARB.		
	MAR.3.02	PANEL DE CEMENTO DE 12.70 MM. DE ESPESOR, SOPORTADO POR ESTRUCTURA DE HERRERÍA , ACABADO CON PINTURA , ACQUA 100 DE ESMALTE BASE AGUA MARCA COMEX, COLOR GRIS, A DOS MANOS.		EN PARTE INTERIOR DE EL MARCO EN ACCESO PRINCIPAL.
	MAR.3.03	PANEL DE CEMENTO DE 12.70 MM. DE ESPESOR SOPORTADO POR ESTRUCTURA DE HERRERÍA , ACABADO CON PINTURA , ACQUA 100 DE ESMALTE BASE AGUA MARCA COMEX, COLOR VERDE, A DOS MANOS.		EN PARTE INTERIOR DE EL MARCO EN ACCESO PRINCIPAL.
	MAR.3.04	RECINTO EN VANIDAD MEDIDA VIEW GREEN MARCA PIRRURA STONE.	20.50X 3.50X1.20CMS	ASENTADO CON ADHESIVO PEGA PIEDRA, MARCA PIRRURA STONE O SIMILAR EN CALIDAD TECNICA O SUPERIOR
	MAR.3.05	LAMBRÍN DE MADERA (VER DETALLE CARPINTERÍA PLANO CEV-CAR-01)		
	MAR.3.06	PISO CERÁMICO, MODELO HABITAT BADEK , COLOR GRIS ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	60 X 60 CMS.	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO, O SIMILAR EN CALIDAD TECNICA O SUPERIOR
	MAR.3.08	CANCELERÍA A BASE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO 6+3, CON PELÍCULA MARCA LLUMAR PLUS COLOR BLANCO, MARCA SOLVE DE 2 MILÉSIMAS DE ESPESOR .		VER DETALLE EN PLANO CEV-DAU-01 DE CRISTAL VISTBLLO Y CEV-DA-02 EN DE CRISTAL PLANTA ALTA.
	MAR.3.11	PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO DIVISIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, A 2 MANOS.		PEINTADA PARA MUEBLES DE MP, CONSULTAR FICHA TECNICA DEL PROVEEDOR.

PISOS				
	CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
	ZOC.4.01	ZOCLO DE PORCELANATO, MARCA PORCELANOSA, MODELO ON GREY LAPPATO, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO.	10 CMS DE ALTURA	ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO PARA PORCELANATO, O SIMILAR EN CALIDAD TECNICA O SUPERIOR

ESTRUCTURA			
CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
CIM.5.01	PISO CERÁMICO PREMIUM SECUNDA/SIM NOMBRE COMÚN: PISO DE SAN AGUSTÍN, PLANA PRENSA ESTILO EMPRA CON TALOS PROCUMPRIDOS DE 30 CM. ESPIGA DE 4 A 15 CM. DE LONGITUD. TIENE HOJAS LISAS, SIN PELOS Y ANGOSTAS, DE COLORACIÓN VERDE OSCURA/VERDE MEDIO, TIPICA DE 4 A 15 CM DE LONGITUD, DE BUENA COBERTURA, DENSIDAD MEDIA, TEXTURA GRUESA, TOLERANCIA PUNO SOL O MEDIA SOMBRA, SOLEAMOS AL TRÁNCO (PSOXSC).		EN ROLLO

CANCELERÍA			
CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
CAN.5.01	CANCEL A BASE DE CRISTAL CLARO		VER PROYECTO DE CANCELERÍAS
CAN.5.12	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 13 MM DE ESPESOR		VER PROYECTO DE CANCELERÍAS
CAN.5.13	CANCEL A BASE CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, MARCA CUPRUM O SIMILAR.		VER PROYECTO DE CANCELERÍAS

EMBOSCADO ACABADOS			
CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
	INDICA NODO DE DESPIECE		INDICA NUEVO PARAMETRO ANCLAJE DE PUERTA Y/O VENTANA
	INDICA TIPO / ANCHO / ALTURA PUERTA - PAI MADERA - PAV VIDRIO - PE CANCELERÍA		GLAMAGA A DETALLE
	INDICACIÓN DE ACCESORIOS DESCRIPCIÓN		INDICA ALTURA EN DESPIECE DESCRIPCIÓN
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN ZOCLO		INDICA ACABADO EN MURO: • BASE • REPARADO • FINAL
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL Y/O ACABADO EN MURO		
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN PISO		INDICA ACABADO EN PLAFÓN
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFÓN		INDICA ACABADO EN PISO ACABADO EN ZOCLO

TABLA DE ACCESORIOS DE BAÑO				
IMAGEN	CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
	AC-1.01	WC COMPTA REDONDO TRAMPA EXPUESTA 3.8 LPF COLOR BLANCO MARCA HELVEX, Y ASIENTO ACR-1 PARA WC REDONDO FRENTE ABIERTO CIERRE ESTÁNDAR CON ANTIBACTERIAL.		
	AC-1.02	MINGITORIO PARA FLUXOMETRO TIPO CASCADA MOD. TERRY COLOR BLANCO AL ALTO BRILLO MARCA HELVEX	46.5 X 37.6 CM.	
	AC-1.03	FLUXOMETRO PARA MINGITORIO DE MANIJA SPUD DE 19MM MARCA HELVEX MOD 185-19-0.5 COLOR CROMO		
	AC-1.04	JUEVARIO ANG. CONSOLIDE 30 MM. CUBIERTA CON REBOSADERO LV. MARCUS MARCA HELVEX .	55.5 X 45.5 CM	
	AC-1.05	TAZA PARA FLUXOMETRO NAO ELONGADA TRAMPA EXPUESTA 3.5/4.8L MARCA HELVEX Y ASIENTO PARA TAZA FLUXOMETRO PLUS ELONGADO SIN TAPA CON ANTIBACTERIAL		
	AC-1.06	MONOMANDO CON DESAGÜE AUTOMATICO CON REBOSADERO MOD EP-909 MARCA HELVEX .	12.7 X 13.5 CM	
	AC-1.07	GANCHO DE PARED MODELO GANCHO 14106 COLECCION VERTIRA MARCA HELVEX COLOR CROMO		
	AC-1.08	DOSIFICADOR DE JABON, DE BARRIBAL CONTENEDOR RELLENABLE MODELO DOSIFICADOR MB-1100 MARCA HELVEX ACABADO ACERO INOXIDABLE		
	AC-1.09	SKIP PICAPIEDR DE PAPEL INGENIOLO LÍNEA FUTURA INOX MARCA JOFEL ACABADO ACERO INOXIDABLE	270 MM DE DIAMETRO	
	AC-1.10	SECADOR DE MANOS TERSO MODELO 1012 MARCA HELVEX ACABADO COLOR BLANCO	250 X 138 MM	
	AC-1.11	CESPOL PARA LAVABO SIN CONTRA MODELO TV-017 MARCA HELVEX		
	AC-1.12	BASE PARA LAVABO EMPOTRADO, A BASE DE BASIDOR DE 9 7.8, DE 2"X2" CAL. 9, CUBIERTA Y FALDÓN DE GRANITO NEGRO ABSOLUTO MARMER DE 20 MM, DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, ASENTADO CON ADHESIVO PARA PEGAR GRANITO MARCA BEXEL.		
	AC-1.13	MAMAPARA SANITARIA, MODELO 4200 STANDARD, ACABADO ESMALTADO, COLOR 5730-9, MARCA SANILOCK		
	AC-1.14	GANCHO DE PARED PORTAMUELTAS MODELO 266 LÍNEA CLASICA II MARCA HELVEX COLOR CROMO		
	AC-1.15	BARRA DE SUJECION EN "L" HOCKEY SANIVIDA, SIGUIENTE MOD B-0643 MARCA HELVEX ACABADO ACERO INOXIDABLE	810 X 350 MM	
	AC-1.16	BARRA RECTA, SOPORTAN UN PESO ESTÁTICO DE 136KG POR UN PERÍODO DE 5MIN MOD B-4703 MARCA HELVEX ACABADO ACERO INOXIDABLE	470MM DIAMETRO	
	AC-1.17	ESPEJO DE 6MM DE ESPESOR MONTADO SOBRE BASIDOR DE ALUMINIO DE 1.81" FIJOTADO SOBRE MURO	80 CM X LARGO VARIABLE	
	AC-1.18	PORTAPAPEL DE SEMIEMPOTRAR MOD 16104 LÍNEA VERTICA MARCA HELVEX	6.5X 8.4 CM	
	AC-1.19	TOALLERO DE DISEMBOPORRAR MOD 16105 LÍNEA VERTICA MARCA HELVEX	26.5X 8.4 CM	
	AC-1.20	FLUXOMETRO PARA TAZA FLUX NAO O NAO 17 DE MANIJA SPUD DE 38MM 3.5 L POR DESCARGA MARCA HELVEX		
	AC-1.21	REGULADOR MARCA EB TECNICA LÍNEA CLASICA MODELO C-300, DE ACERO INOXIDABLE CALINE 22 ACABADO LATINADO .	43 X 54 CM	
	AC-1.22	LAVADERO STANDARD CON FILETA, COLOR GRIS	70 X 64 CM	
	AC-1.23	MEZCLADORA MARCA DICA, MODELO 4326, CON CUBIERTA Y MANERALES		
	AC-1.24	LLAVE DE PASO MARCA URREA MODELO 18CR, 3/81 FIJUR ACABADO CROMO		

05 **TABLA ACCESORIOS DE BAÑO**
ESC. S/E

06 **TABLA DE ACABADOS**
ESC. S/E

07 **TABLA ALBAÑILERIAS**
ESC. S/E

MORTERO:

1).- LOS MORTEROS QUE SE EMPLEEN EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE MAMPOSTERIA SERAN TIPO 1 Y DEBERÁN CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES REQUISITOS;

2).- LA RELACIÓN VOLUMÉTRICA ENTRE LA ARENA Y LA SUMA DE CEMENTANTES SE ENCONTRARÁ ENTRE 2.25 Y 3.

3).- SE EMPLEARÁ LA MÍNIMA CANTIDAD DE AGUA QUE DE COMO RESULTADO UN MORTERO FACILMENTE TRABAJABLE.

4).- SE DEBERÁN HACER PRUEBAS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA DOSIFICACIÓN DE LA MEZCLA, PUDIENDOSE UTILIZAR LA SIGUIENTE DOSIFICACIÓN COMO BASE :

PROPORCIONAMIENTOS, EN VOLUMEN RECOMENDADOS PARA MORTERO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES

CEMENTO	CEMENTO DE ALBAÑILERIA	CAL HIDRATADA	* ARENA CERNIDA
1 PARTE	0.0 a 0.25		3.00
1 PARTE	0.0 a 0.50		4.00

* EL VOLUMEN DE ARENA SE MEDIRÁ EN ESTADO SUELTO.

5).- UNA VEZ ELEGIDA LA DOSIFICACIÓN ADECUADA, SE FABRICARÁN LAS MEZCLAS CON DICHA DOSIFICACIÓN RECOMENDANDOSE TOMAR PRUEBAS CONSTANTEMENTE CON UN MÍNIMO DE 2 PROBETAS POR CADA 150 m DE MURO o DE ACUERDO A LO SEÑALADO POR EL DRO Y/O CSE.

6).- MEZCLADO DEL MORTERO. LA CONSISTENCIA DEL MORTERO SE AJUSTARÁ TRATANDO DE QUE ALCANCE LA MÍNIMA FLUIDEZ COMPATIBLE CON UNA FÁCIL COLOCACIÓN. LOS MATERIALES SE MEZCLARÁN EN UN RECIPIENTE NO ABSORBENTE PREFERENTEMENTE, SIEMPRE QUE SEA POSIBLE UN MEZCLADO MECANICO EL TIEMPO DE MEZCLADO, UNA VEZ QUE EL AGUA SE AGREGUE NO DEBERÁ SER MENOR A 3 MINUTOS. REMEZCLADO. SI EL MORTERO EMPIEZA A ENDURECERSE PODRÁ REMEZCLARSE HASTA QUE VUELVA A TOMAR LA CONSISTENCIA DESEADA. AGREGANDOLE AGUA SI ES NECESARIO.

8).- LOS MORTEROS A BASE DE CEMENTO NORMAL DEBERÁN USARSE DENTRO DEL LAPSO DE 2.5 HORAS A PARTIR DEL MEZCLADO ORIGINAL. SE RECOMIENDA TENER CUIDADO DE NO USAR PARA MEZCLAS CEMENTO DE RESISTENCIA RÁPIDA.

CONSTRUCCIÓN:

1).- EN EL MOMENTO DE SU COLOCACIÓN, LOS TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO NO DEBERÁN MOJARSE

ANTES DE PEGARLOS, ESTAR LIBRES DE SUSTANCIAS EXTRAÑAS QUE IMPIDAN UNA ADHERENCIA EFECTIVA DEL MORTERO QUE SE EMPLEE EN EL JUNTEO, Y NO DEBERÁN TENER RAJADURAS.

2).- APAREJO.- LOS TAIQUES DEBERÁN COLOCARSE EN FORMA CUATRAPEADA.

3).- EN DALAS, CASTILLOS Y HUECOS DE TABIQUE SE COLARÁ DE MANERA QUE SE OBTENGA UN LLENADO COMPLETO DE LOS HUECOS DEL ; EL COLADO DE ELEMENTOS INTERIORES VERTICALES SE EFECTUARÁ EN TRAMOS NO MAYORES DE 1.00 MTS. DEBE UTILIZARSE UN CONCRETO F'c=200 kg/cm2, CON AGREGADO GRUESO Ø 3/8" Y REVENIMIENTO DE 14 cm, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA .

EN CASTILLOS EXTERIORES DEBE UTILIZARSE CONCRETO f'c=200kg/cm2, CON AGREGADO DE 3/4" Y REVENIMIENTO DE 14 CM, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA .

4).- REFUERZO.- EL REFUERZO SE COLOCARÁ DE MANERA QUE SE MANTENGA FIJO DURANTE EL COLADO. LAS VARILLAS SE TRASLAPARAN UN MÍNIMO DE 40 VECES SU DIÁMETRO RESPECTIVO.

5).- EN LAS UNIONES DE LOS MUROS, EN QUE NO SE ESPECIFIQUE CASTILLO O COLUMNA DE CONCRETO, SE UGARÁ CUATRAPEANDO LOS BLOQUES Y SE DEJARÁ UNA VARILLA INTERIOR PARA COLAR EL HUECO DE LA UNIÓN.

6).- JUNTAS.- EL MORTERO EN LAS JUNTAS CUBRIRÁ TOTALMENTE LAS CARAS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LA PIEZA QUE VAYA A ESTAR EN CONTACTO CON OTRA PIEZA. EL ESPESOR SERÁ EL MÍNIMO QUE PERMITA UNA CAPA UNIFORME DE MORTERO Y LA ALINEACIÓN DE LAS PIEZAS. EL ESPESOR DE LAS JUNTAS "NO" EXCEDERÁ DE 1.0 CM.

7).- LOS HUECOS O DUCTOS DONDEN CRUCEN LAS INSTALACIONES NO DEBERÁN RELLENARSE DE MEZCLA.

TOLERANCIAS:

1).- NINGÚN PUNTO DEL EJE DE UN MURO QUE TENGA FUNCIÓN ESTRUCTURAL, DESTARÁ MAS DE cm. DE LA POSICIÓN PROYECTO.

2).- EL DESPLOME DE UN MURO NO DEBE SER MAYOR QUE .004 VECES SU ALTURA LIBRE, NI 1.5 cm. (UNO PUNTO CINCO CENTÍMETROS).

INSPECCIÓN:

SE DEBERÁ LLEVAR UNA INSPECCIÓN CUIDADOSA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LOS MUROS PARA GARANTIZAR QUE SE CUMPLA CON LO ESTABLECIDO EN ESTAS ESPECIFICACIONES, PRINCIPALMENTE LO CONCERNIENTE A CARACTERÍSTICAS DEL MORTERO, COLOCACIÓN DEL REFUERZO, ANCLAJE DEL REFUERZO HORIZONTAL EN SUS EXTREMOS, ESPESOR DE JUNTAS, ALINEAMIENTOS Y DESPLOMES.

NOTAS GENERALES

1.- ACOTACIONES EN METROS, NIVELES EN METROS.

2.- PARA DIMENSIONES GENERALES Y DETALLES, CONSÚLTENSE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS RESPECTIVOS Y EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS ESTRUCTURALES, SOLICITESE ACLARACIÓN 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.- NO SE DEBE EXCEDER UNA CARGA VIVA DE 170 kg/cm².

5.- MATERIALES

5A).- CONCRETO Fc =200kg/cm2. Ec=221 000 Kg/cm2. MINIMO (CASE-I)

5B).- ACERO CON UN LIMITE ELÁSTICO MÍNIMO fy= 4200 kg/cm2., EXCEPTO EL REFUERZO DEL Ø 2 QUE SERA DE GRADO ESTRUCTURAL CON fy MÍNIMO= 2530 Kg/cm2.

6.- RECUBRIMIENTOS LIBRES.-EXCEPTO CUANDO SE INDIQUE OTRO VALOR.

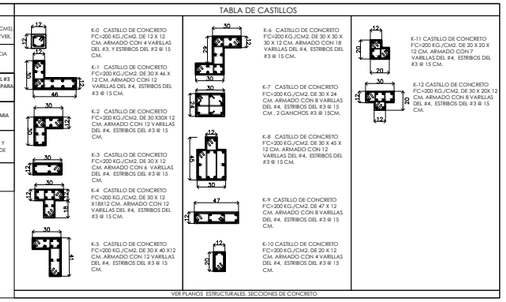
CASTILLOS Y CERRAMIENTOS 2.0 CM.

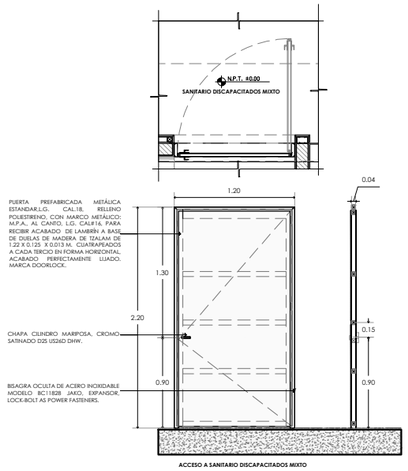
VER PLANOS ESTRUCTURALES, ESPECIFICACIONES Y NOTAS GENERALES

NOMENCLATURA DE MUROS

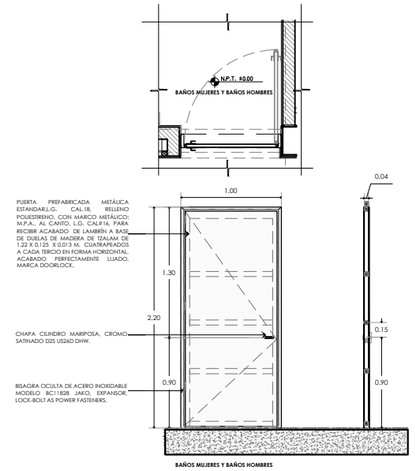
- A — LAMBRÍN DE PANEL DE CEMENTO DE 12.7 MM. SOBRE BASTIDOR A BASE DE CANAL METÁLICO GALVANIZADO CAL 26 (9.29CMS). Y POSTE CAL 26 (9.29CMS) CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYPE.
- B — MURO DE TABIQUE INDUSTRIALIZADO MULTIPERFORADO DE ALTA RESISTENCIA MCA. NOVABLOCK DE 12.20X20.00X32.5 CMS
- D — **CADENA DE CONCRETO ARMADO DE 25X15.5CM ARMADO CON 4VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2@20 A UNA ALTURA INDICADA EN PLANO DE ALBAÑILERÍA PARA FIJACIÓN DE CANCELERÍAS Y MUEBLES DE BAÑO.**
- E — **MURO CONCRETO ARMADO DE 15X59 ARMADO CON 4VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2@20 A UNA ALTURA INDICADA EN PLANO DE ALBAÑILERÍA PARA FIJACIÓN DE ESCALERA MARINA.**
- F — LAMBRÍN DE DUROCK DE 12.7 MM, SOBRE BASTIDOR A BASE DE CANAL METÁLICO GALVANIZADO CAL 26 (6.35 Y 9.29CMS) DEPENDIENDO EL CASO), Y POSTE CAL 26 (6.35 Y 9.29CMS DEPENDIENDO EL CASO), CON APLICACIÓN DE CEMENTO BASECOAT Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYPEX.
- CR.00 — INDICA CERRAMIENTOS (VER PLANO DE DETALLES DE ALBAÑILERÍAS).

TABLA DE CASTILLOS

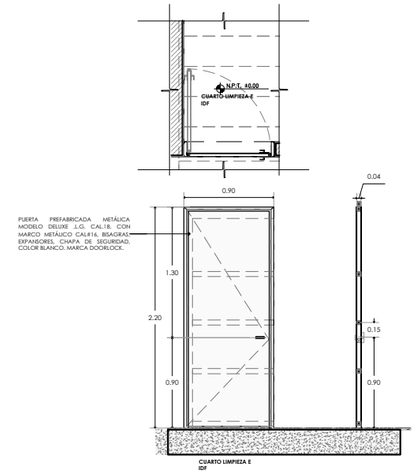

K-0 CASTILLO DE CONCRETO FC=200 KG./CM2. DE 12 X 12 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3, Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15 CM.
K-1 CASTILLO DE CONCRETO FC=200 KG./CM2. DE 30 X 46 X 12 CM. ARMADO CON 12 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.
K-2 CASTILLO DE CONCRETO FC=200 KG./CM2. DE 30 X30X 12 CM. ARMADO CON 12 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.
K-3 CASTILLO DE CONCRETO FC=200 KG./CM2. DE 30 X 12 CM. ARMADO CON 6 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CM.
K-4 CASTILLO DE CONCRETO FC=200 KG./CM2. DE 30 X 12 X18X12 CM. ARMADO CON 12 VAR



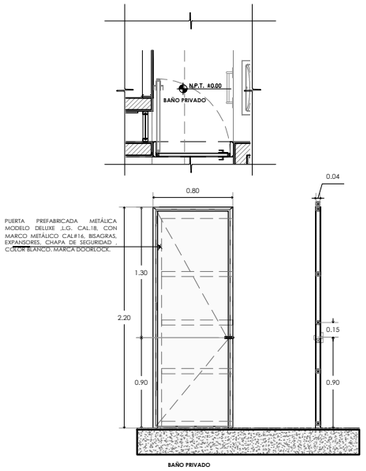
01 PUERTA TIPO PTA-01
ESC. 1:25 1PIEZAS



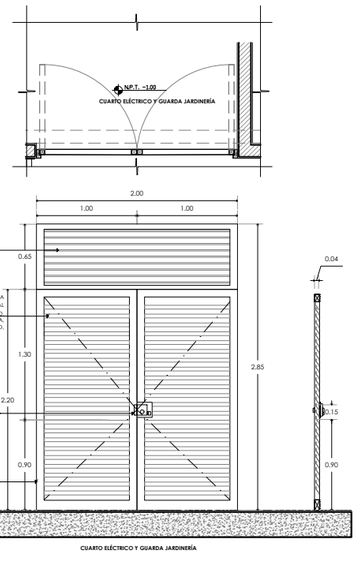
02 PUERTA TIPO PTA-02
ESC. 1:25 2PIEZAS



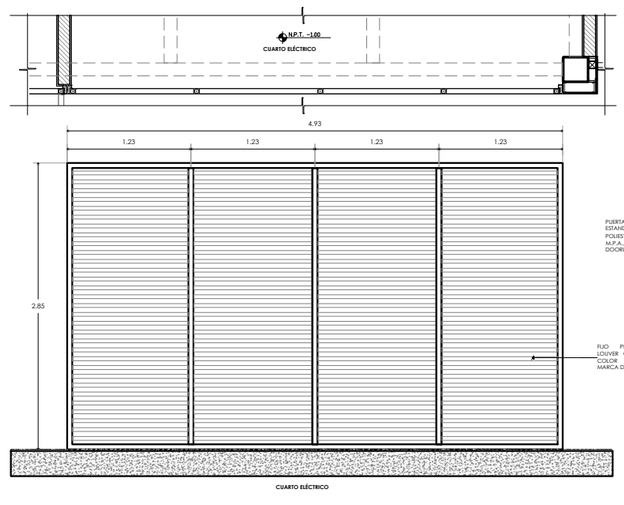
03 PUERTA TIPO PTA-03
ESC. 1:25 2PIEZAS



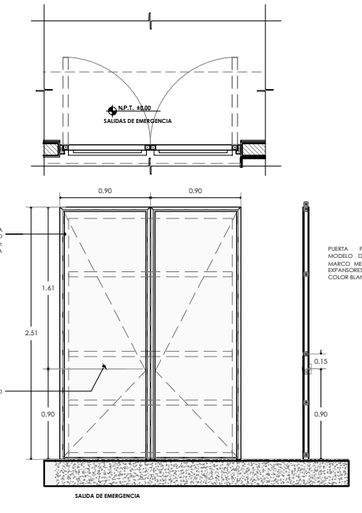
04 PUERTA TIPO PTA-04
ESC. 1:25 1PIEZA



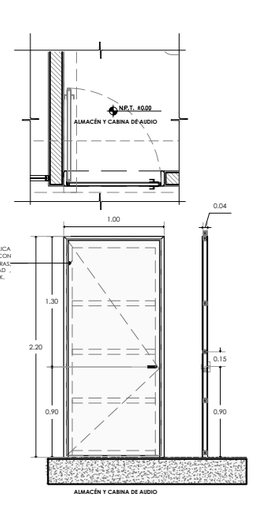
05 PUERTA TIPO PTA-05
ESC. 1:25 2PIEZAS



06 PUERTA TIPO PTA-06
ESC. 1:25 1PIEZA



07 PUERTA TIPO PTA-07
ESC. 1:25 2PIEZAS



08 PUERTA TIPO PTA-08
ESC. 1:25 2PIEZAS

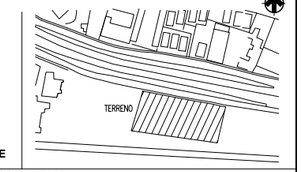
TABLA DE PUERTAS PREFABRICADAS						
TIPO	DESCRIPCIÓN DE DETALLE	LOCALIZACIÓN	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	ABATIMIENTO
PTA-01	PUERTA DE METÁLICA ESTANDAR,L.G. CAL.18, RELLENO POLIESTIRENO, CON MARCO METÁLICO: M.P.A., AL CANTO, L.G. CAL#16. MARCA DOORLOCK.	BAÑO DISCAPACITADOS MIXTO	1.20 m	2.20 m	01 PZAS	AFUERA DERECHA
PTA-02	PUERTA DE METÁLICA ESTANDAR,L.G. CAL.18, RELLENO POLIESTIRENO, CON MARCO METÁLICO: M.P.A., AL CANTO, L.G. CAL#16. MARCA DOORLOCK.	BAÑO HOMBRES Y BAÑOS MUJERES	1.00 m	2.20 m	02 PZAS	DENTRO DERECHA DENTRO IZQUIERDA
PTA-03	PUERTA DE METÁLICA MODELO DELUXE J.G. CAL.18, CON MARCO METÁLICO CAL#16, BISAGRAS, EXPANSORES, CHAPA DE SEGURIDAD Y MIRILLA TELESCOPICA, COLOR BLANCO. MARCA DOORLOCK.	CUARTO DE LIMPIEZA E IDF	0.90 m	2.20 m	02 PZAS	DENTRO DERECHA DENTRO IZQUIERDA
PTA-04	PUERTA DE METÁLICA MODELO DELUXE J.G. CAL.18, CON MARCO METÁLICO CAL#16, BISAGRAS, EXPANSORES, CHAPA DE SEGURIDAD Y MIRILLA TELESCOPICA, COLOR BLANCO. MARCA DOORLOCK.	BAÑO PRIVADO	0.80 m	2.20 m	01 PZAS	DENTRO IZQUIERDA
PTA-05	PUERTA METÁLICA TIPO LOUVER, CAL #18, MARCO METÁLICO; M.P.A., AL CANTO TIPO A, CAL.#16, COLOR BLANCO, MARCA DOORLOCK.	CUARTO ELÉCTRICO Y GUARDA JARDINERÍA	2.00 m / 1.00 m	2.20 m	02 PZAS	DOBLE AFUERA DOBLE DENTRO
PTA-06	FIJO LOUVER CALIBRE #18, COLOR BLANCO, MARCA DOORLOCK.	CUARTO ELÉCTRICO	4.93 m	2.85 m	01 PZAS	FIJO
PTA-07	PUERTA DE METÁLICA ESTANDAR,L.G. CAL.18, RELLENO POLIESTIRENO, CON MARCO METÁLICO: M.P.A., AL CANTO, L.G. CAL#16. MARCA DOORLOCK. CON BARRA ANTIPANICO HORIZONTAL, PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO.	SALIDAS DE EMERGENCIA	1.80 m	2.20 m	02 PZAS	DOBLE AFUERA
PTA-08	PUERTA DE METÁLICA MODELO DELUXE J.G. CAL.18, CON MARCO METÁLICO CAL#16, BISAGRAS, EXPANSORES, CHAPA DE SEGURIDAD Y MIRILLA TELESCOPICA, COLOR BLANCO. MARCA DOORLOCK.	CABINA Y ALMACÉN	1.00 m	2.20 m	02 PZAS	AFUERA IZQUIERDA DENTRO IZQUIERDA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



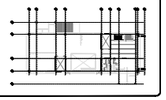
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
01 A	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
PUERTAS PREFARICADAS
MARCA DOORLOCK

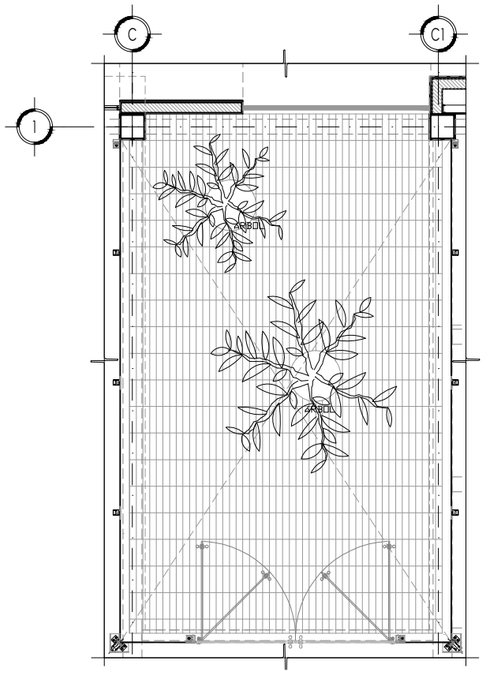
ESCALA: 1:25

COTAS: METROS

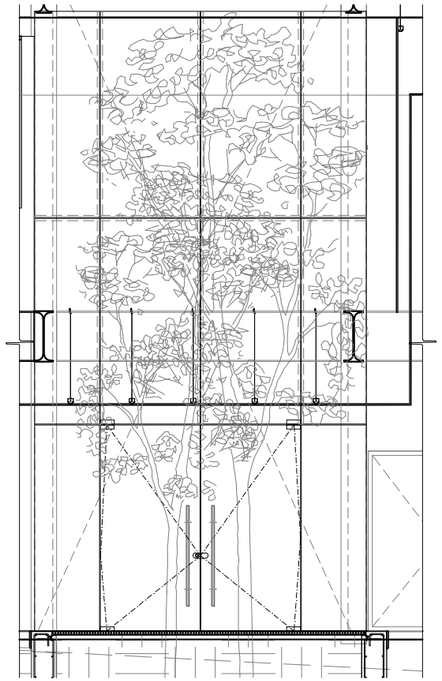
ESCALA GRÁFICA: 0 0.25 0.50 1.00 2.00
ESCALA GRÁFICA 1:25

CLAVE: CEC-PTA-01

NÚMERO: 074



01 01 ESPACIO DE DESCANSO Y RECREATIVO
ESC. 1:30



01 ESPACIO DE DESCANSO Y RECREATIVO

Superficie: 23m²

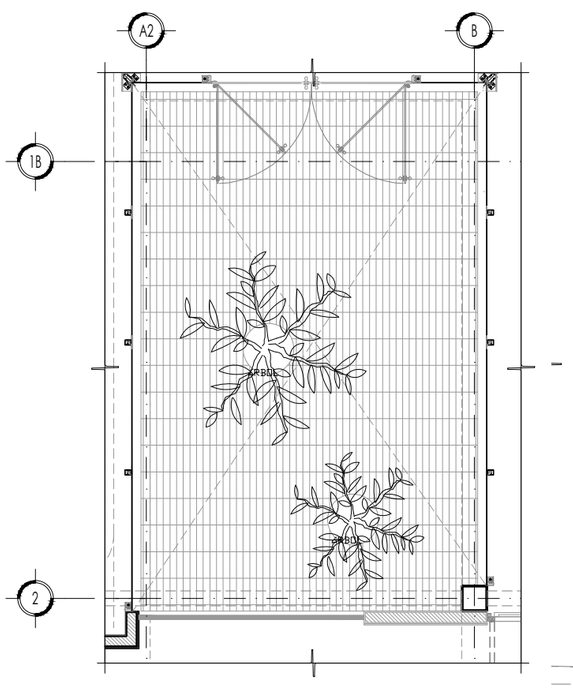
Intervención:
Plantación árbol de +6M Y +4M

Tratamiento paisaje:
Plantación de árbol porte alto de +4m de altura como punto focal, especie de follaje ligero y porte vertical de acuerdo al espacio disponible.

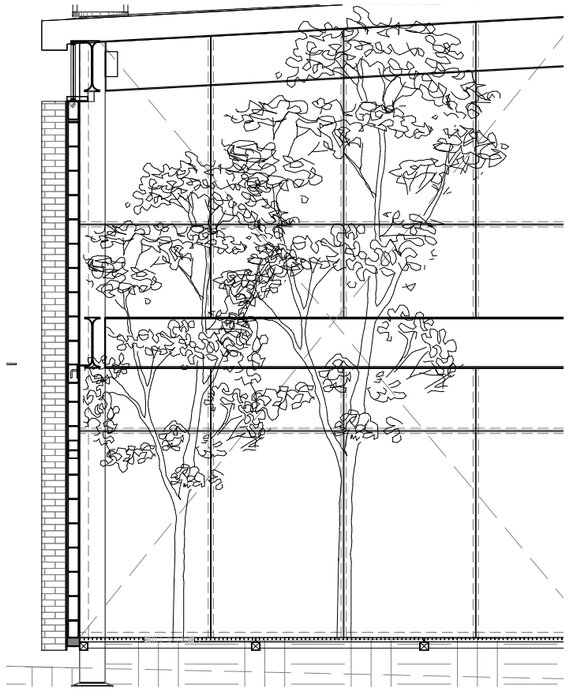
Paleta vegetal propuesta:
Árbol: Ficus pandurata o Ficus benjamina

IMÁGENES DE REFERENCIA





02 02 ESPACIO DE DESCANSO Y RECREATIVO
ESC. 1:30



02 ESPACIO DE DESCANSO Y RECREATIVO

Superficie: 25m²

Intervención:
Plantación árbol de +7M Y +6M

Tratamiento paisaje:
Plantación de árbol porte alto de +4m de altura como punto focal, especie de follaje ligero y porte vertical de acuerdo al espacio disponible.

Paleta vegetal propuesta:
Árbol: Ficus pandurata o Ficus benjamina

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



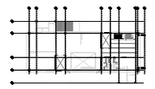
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLB**T**	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NL**BV**	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
VEGETACIÓN
PLANTA, CORTE Y ESPECIFICACIÓN

ESCALA: 1:30

COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA: 0 0.30 0.50 1.00 2.00
ESCALA GRÁFICA 1:30

CLAVE: CEC-VEG-01

NÚMERO: 075

MEMORIA DESCRIPTIVA DE PROYECTO ESTRUCTURAL

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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.

MEMORIA DESCRIPTIVA



Vista Parcial 3D del proyecto fachada Lateral Este.

El proyecto estructural consiste en una estructura a base de marcos rígidos de acero en ambas direcciones con columnas de sección HSS y vigas sección I con cubierta ligera. La cual está formada por una estructura central sensiblemente rectangular (proporción 2.5), a partir de la cual se deriva a sus costados dos estructuras de menores dimensiones. Con un sistema de piso base de losacero. La estructura central cuenta con una longitud de 45m, por un ancho de 15.3m con una altura hasta la cumbrera de 8.26m. Dentro de este cuerpo existirá un mezzanine con un NPT de +4.00 resuelto a base de losacero. El inmueble cuenta un área total de construcción de 919.15 m2.

SUPERESTRUCTURA

La Superestructura está resuelta mediante un sistema de marcos rígidos de acero en ambas direcciones formados por columnas de sección cuadrada de perfil estructural HSS y de sección CAJÓN de 4 placas con trabes principales de sección IR. El sistema de piso para las zonas del mezzanine, las oficinas, la cocina y el área de servicio está resuelto a base de losacero, apoyado en trabes secundarias de sección IR conectadas a cortante con las trabes principales.

La cubierta será mediante paneles prefabricados Multytecho de 2”, que son paneles compuestos por dos láminas de acero galvanizado y pre-pintadas Pintro, unidas por un núcleo de espuma rígido de poliuretano, formando un elemento tipo sándwich. Éste sistema de paneles será soportado mediante largueros de perfil CF de 9”, con contravientos horizontales de perfil OS de Ø=1”.

En el sentido longitudinal la estructura central cuenta con cuatro ejes transversales principales (3 crujías), ejes A, B, C y D, separados a una distancia promedio de 15 m. En el sentido transversal la estructura central cuenta con 2 ejes principales (1 crujía), ejes 1 y 2.

DE PROYECTO ESTRUCTURAL

CIMENTACIÓN

La cimentación se resolvió mediante zapatas corridas de concreto reforzado, para el desplante de las columnas y los muros de fachada. Para las 3 columnas que soportan la mayor descarga (Columnas CAJÓN) y para las columnas localizadas dentro de cuerpo central se consideró el uso de zapatas aisladas ligadas con contratrabes a partir de las cuales se desplantaran los muros los muros divisorios.

El desplante de la cimentación será debajo del nivel de piso terminado, debido a que la topografía actual en la zona del inmueble muestra que terreno natural se encuentra en pendiente.

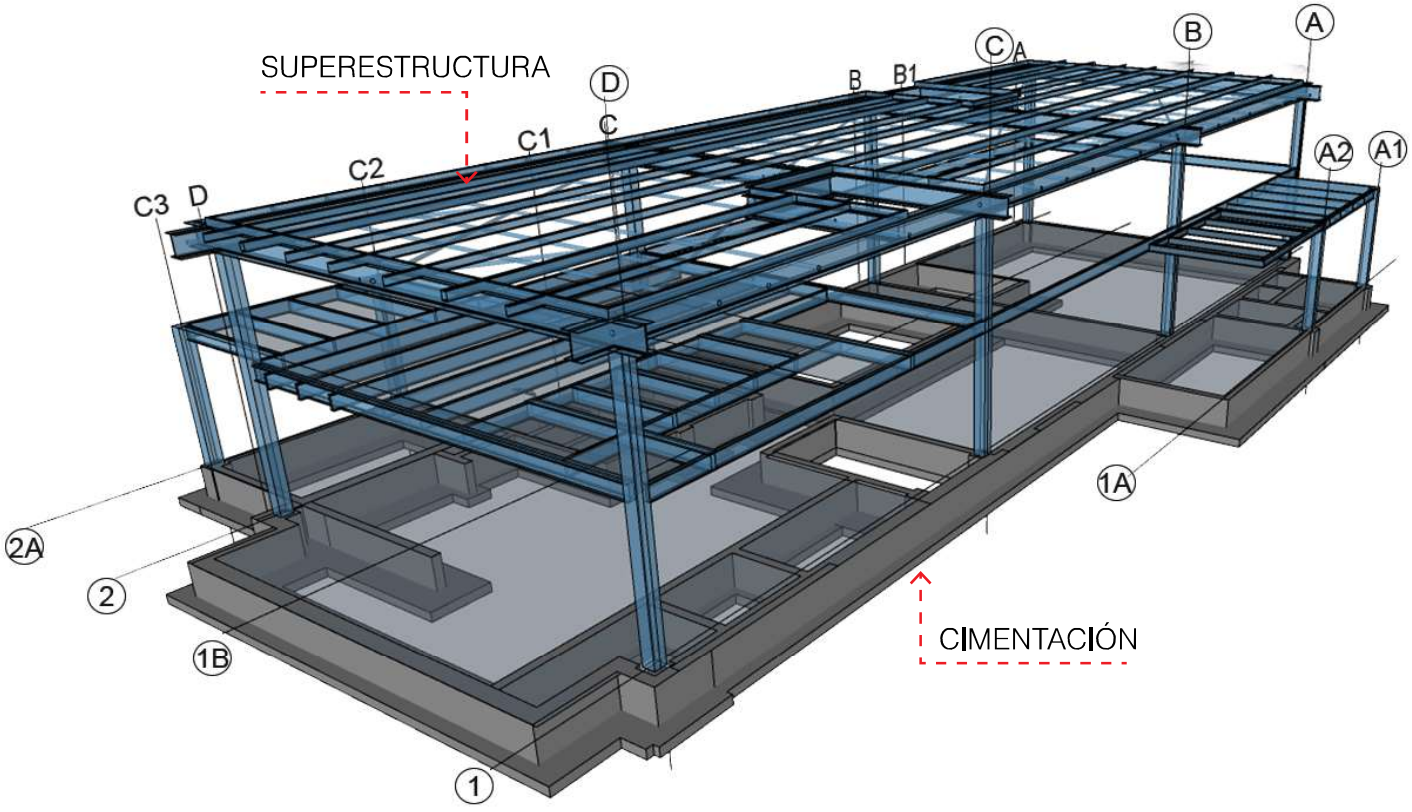
CARGAS MUERTAS

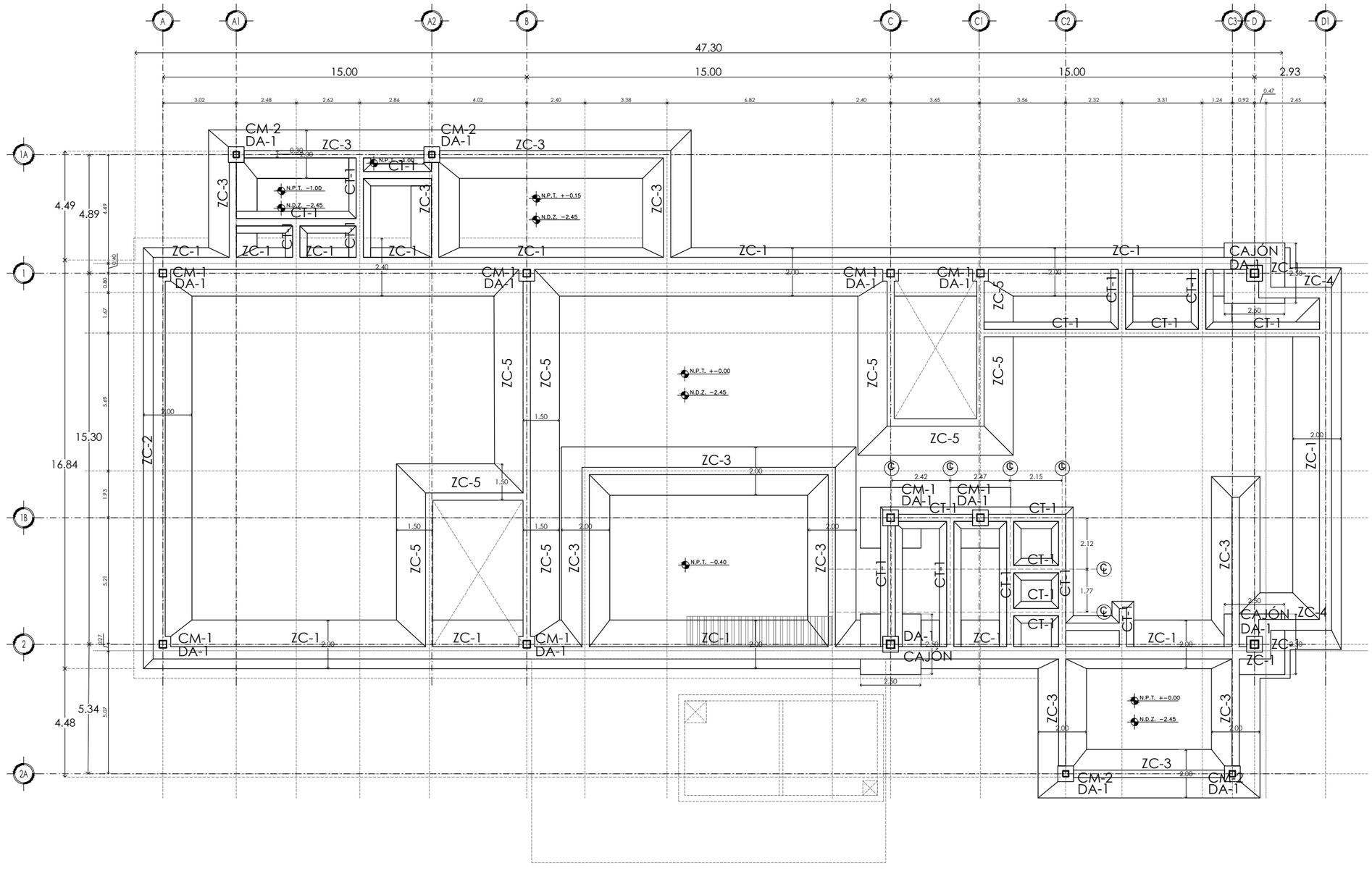
CONCEPTO	MEZANINE (kg/m²)	CUBIERTA (kg/m²)
Sistema de piso	230	-
Carga adicional por reglamento	40	-
Instalaciones	20	20
Densidad de muros divisorios de block	75	-
Plafón	20	-
Pisos y acabados	84	-
Aislante térmico		10
Panel Multytecho	-	14
TOTAL	469	44

CARGAS VIVAS

CONCEPTO	MEZANINE (kg/m2)	CUBIERTA (kg/m2)
Máxima	250	40
Instantánea	180	20
Media	100	5

MODELO ESTRUCTURAL (S/E):





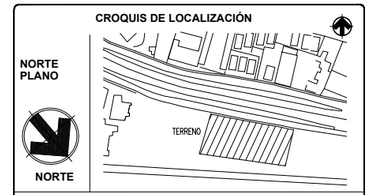
01 **PLANTA DE CIMENTACIÓN**
ESC 1:75

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

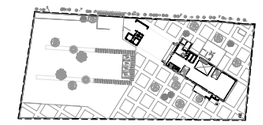
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



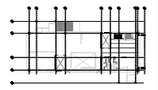
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO	
	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
ESTRUCTURA
PLANTA DE CIMENTACIÓN

ESCALA: 1:75

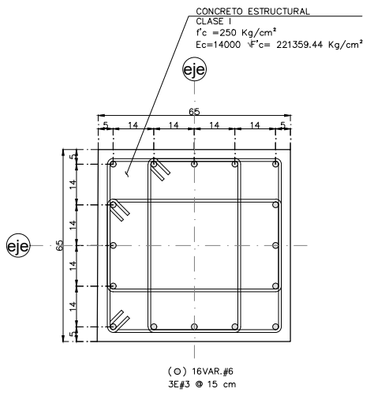
COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA:

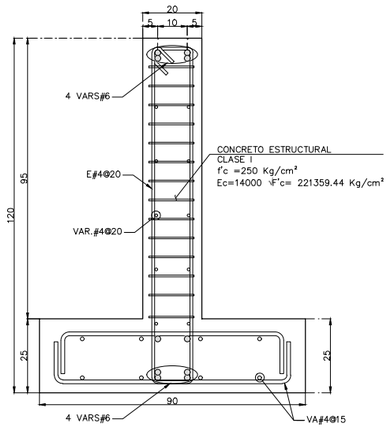


CLAVE: CEC-EST-01

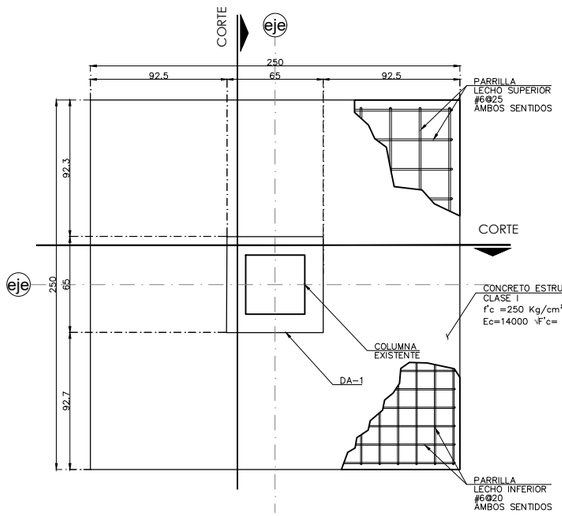
NÚMERO: 076



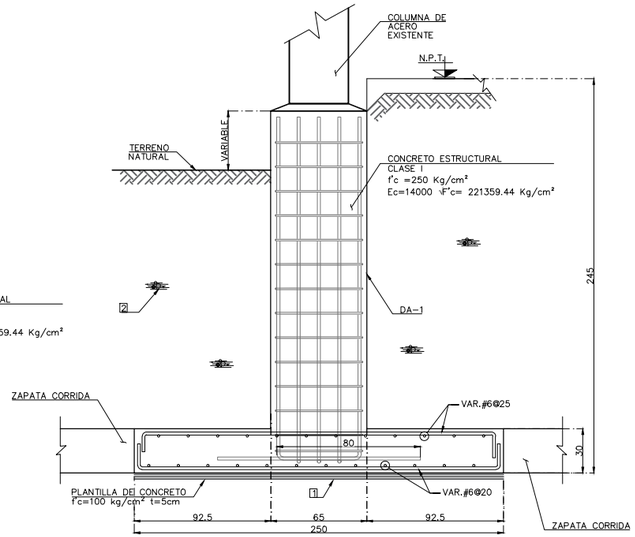
01 DADO DA-1 ESC. 1:10



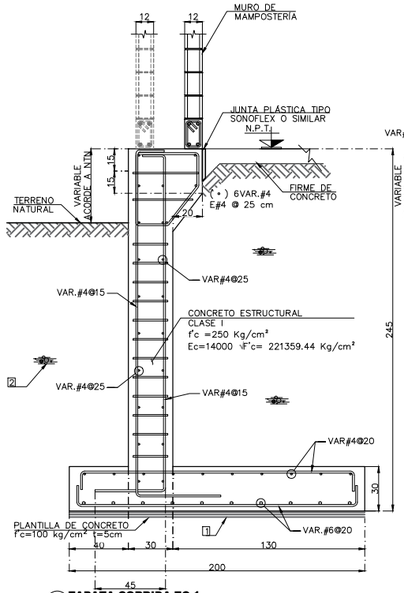
02 CONTRATRABE CT-1 ESC. 1:10



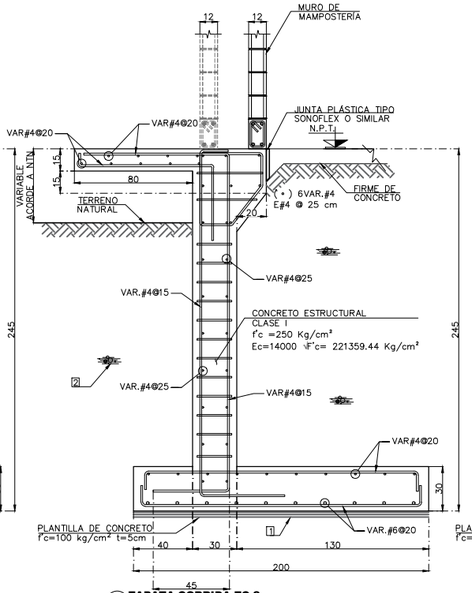
03 ZAPATA ZA-1 ESC. 1:10



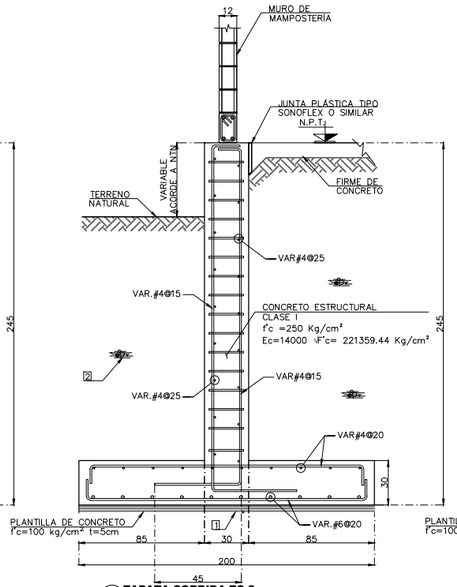
04 ZAPATA ZA-1 VISTA LATERAL ESC. 1:10



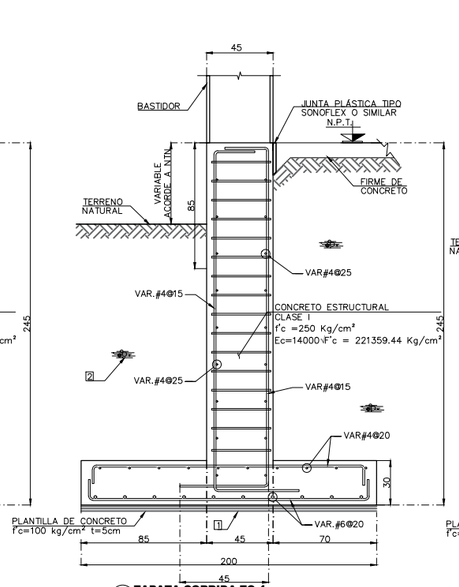
05 ZAPATA CORRIDA ZC-1 ESC. 1:20



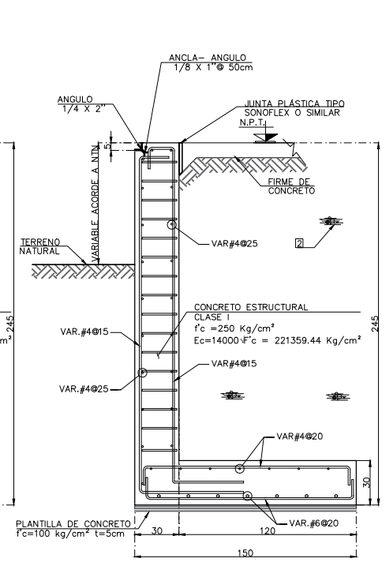
06 ZAPATA CORRIDA ZC-2 ESC. 1:20



07 ZAPATA CORRIDA ZC-3 ESC. 1:20



08 ZAPATA CORRIDA ZC-4 ESC. 1:20



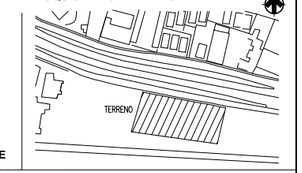
09 ZAPATA CORRIDA ZC-5 ESC. 1:20

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

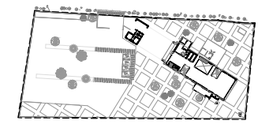
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



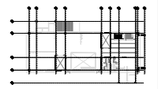
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

⊕	NIVEL INDICADO EN PLANTA
▽	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
01	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
ESTRUCTURA
DETALLES DE DADOS Y ZAPATAS

ESCALA: 1:20

COTAS: METROS

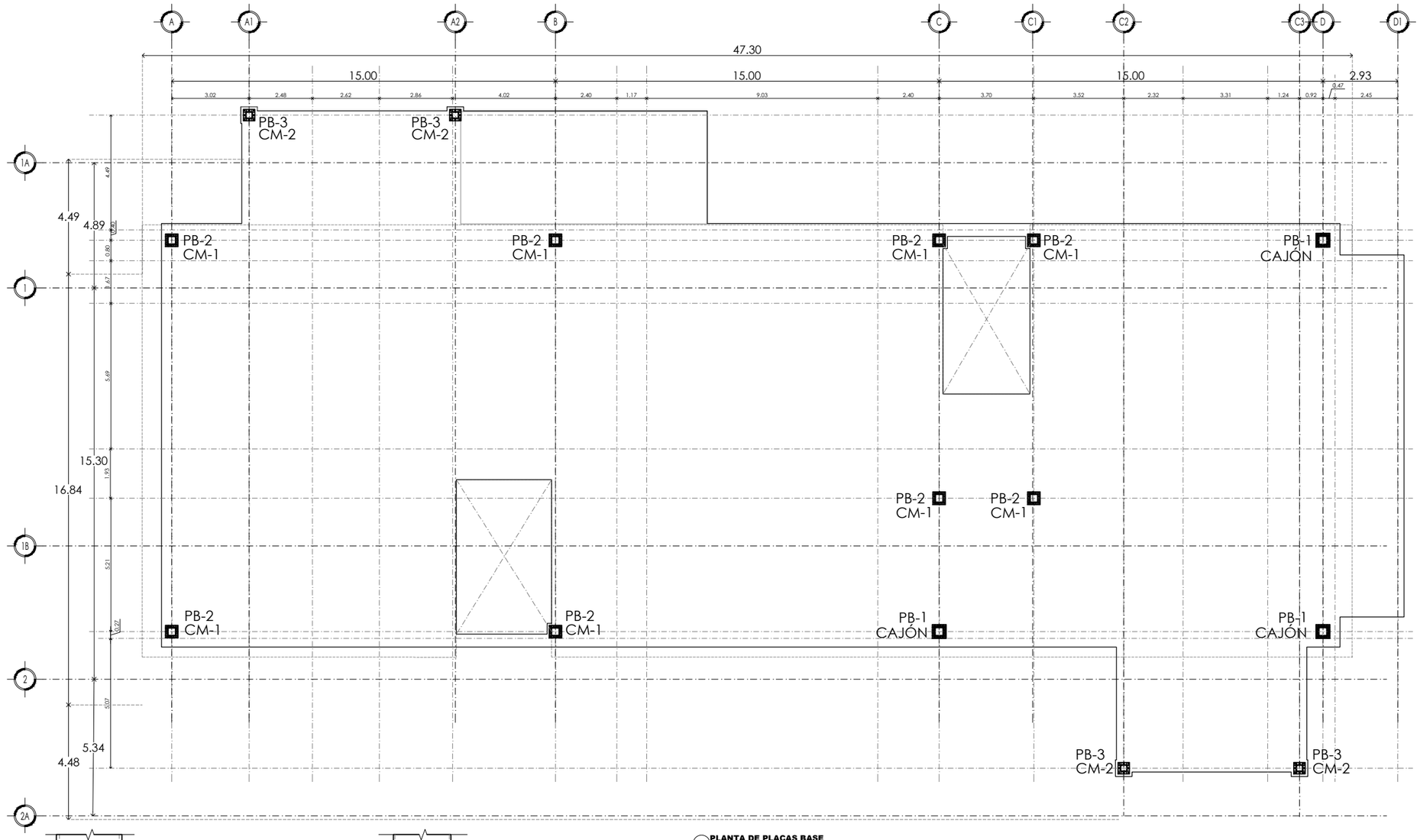
ESCALA GRÁFICA:

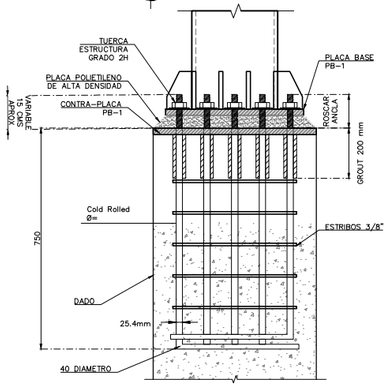
0 0.20 0.40

ESCALA GRÁFICA 1:20

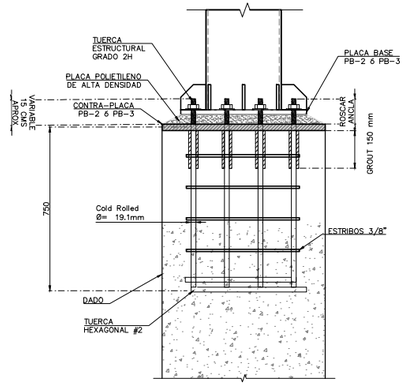
CLAVE: CEC-EST-02

NÚMERO: 077



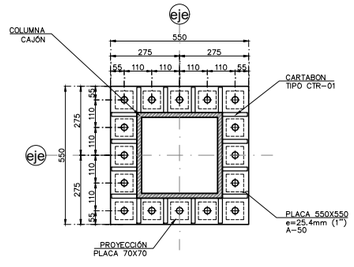


02 ANCLA TIPO AN-1
ESC. 1:10



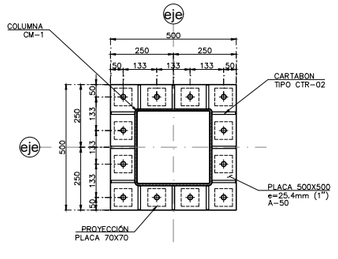
03 ANCLA TIPO AN-2
ESC. 1:10

01 PLANTA DE PLACAS BASE
ESC. 1:75



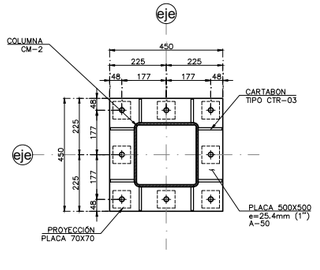
(⊕) 16 AGUJEROS STD PARA 16
ANCLAS TIPO AN-01 Ø=25.4 mm (1").

04 PLACA BASE PB-1
ESC. 1:10



(⊕) 12 AGUJEROS STD PARA 12 ANCLAS
TIPO AN-02 Ø=19.1 mm (1").

05 PLACA BASE PB-2
ESC. 1:10



(⊕) 8 AGUJEROS STD PARA 8 ANCLAS
TIPO AN-02 Ø=19.1 mm (1").

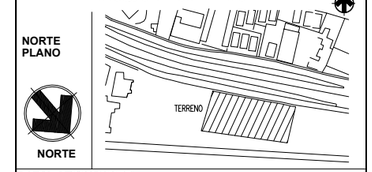
06 PLACA BASE PB-3
ESC. 1:10

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

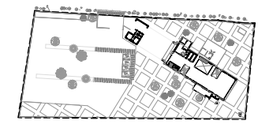
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



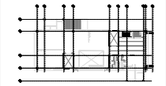
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

⊕	NIVEL INDICADO EN PLANTA
▽	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
01 A1	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO:
EDIFICIO CECOTEC
ESTRUCTURA
PLANTA ESTRUCTURAS BASE

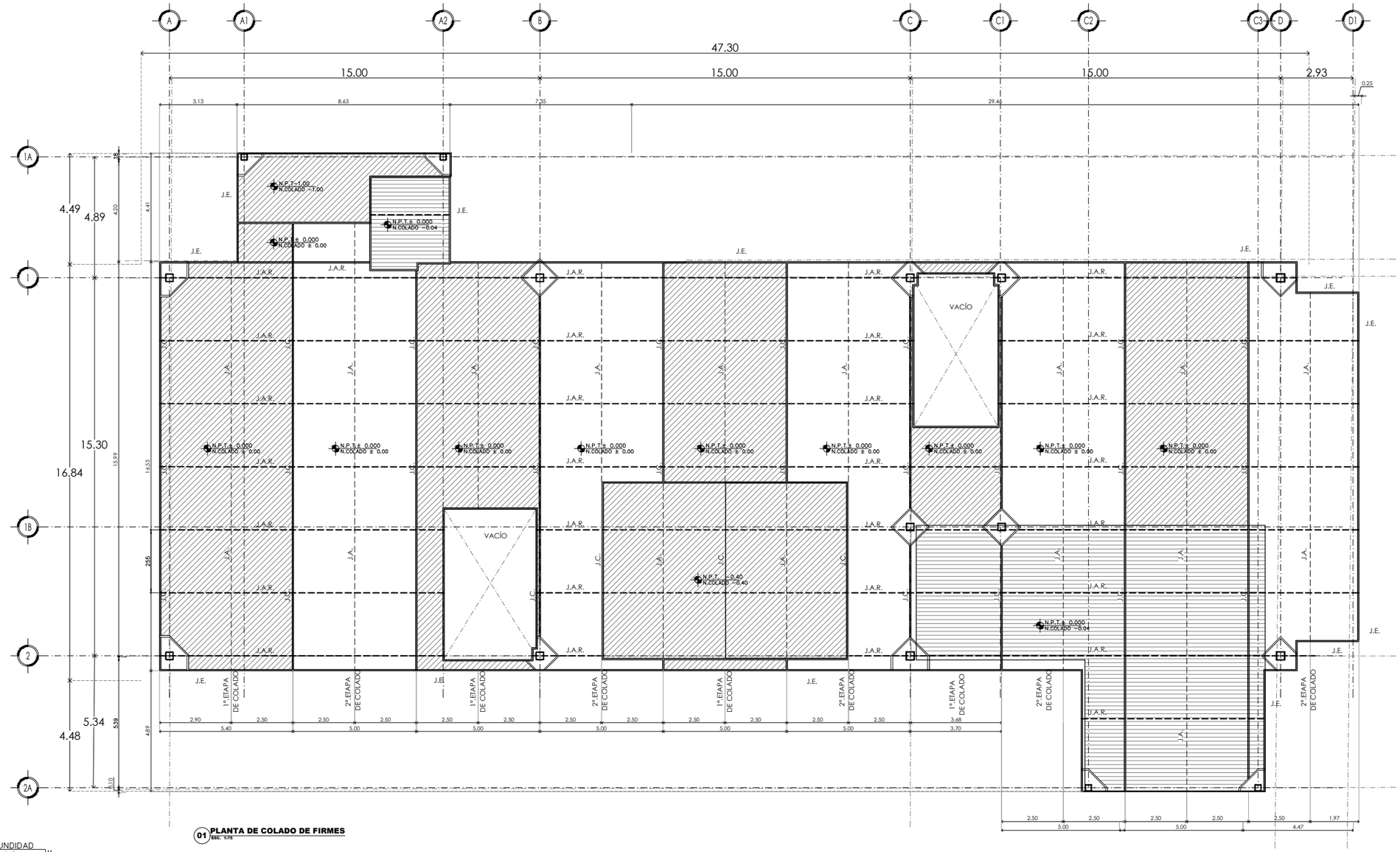
ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

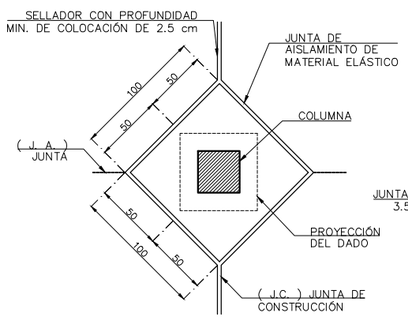
ESCALA GRÁFICA: 0 0.75 1.50 3.00 6.00
ESCALA GRÁFICA 1:75

CLAVE: CEC-EST-03

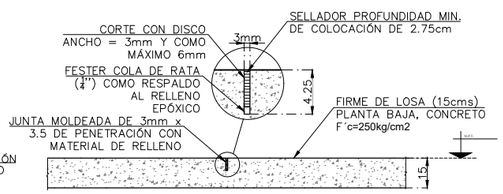
NÚMERO: 078



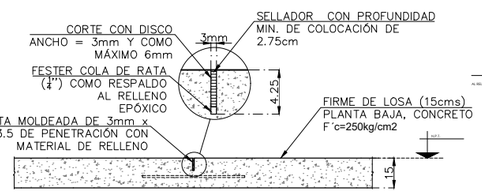
01 PLANTA DE COLADO DE FIRMES
ESC. 1:75



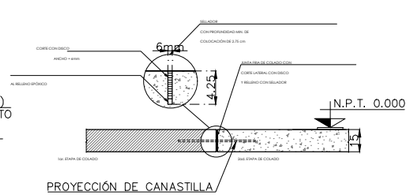
01 JUNTA DE AISLAMIENTO COLUMNAS
ESC. S/E



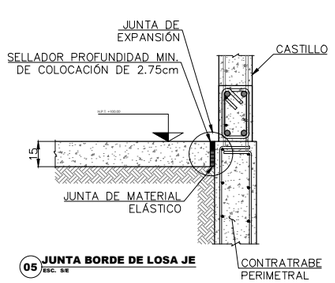
02 JUNTA DE CONTROL JA
ESC. S/E



03 JUNTA DE CONTROL REFORZADA JAR
ESC. S/E



04 JUNTA DE CONTROL JC
ESC. S/E



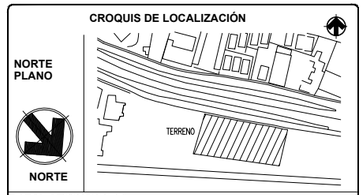
05 JUNTA BORDE DE LOSA JE
ESC. S/E

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



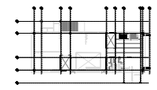
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

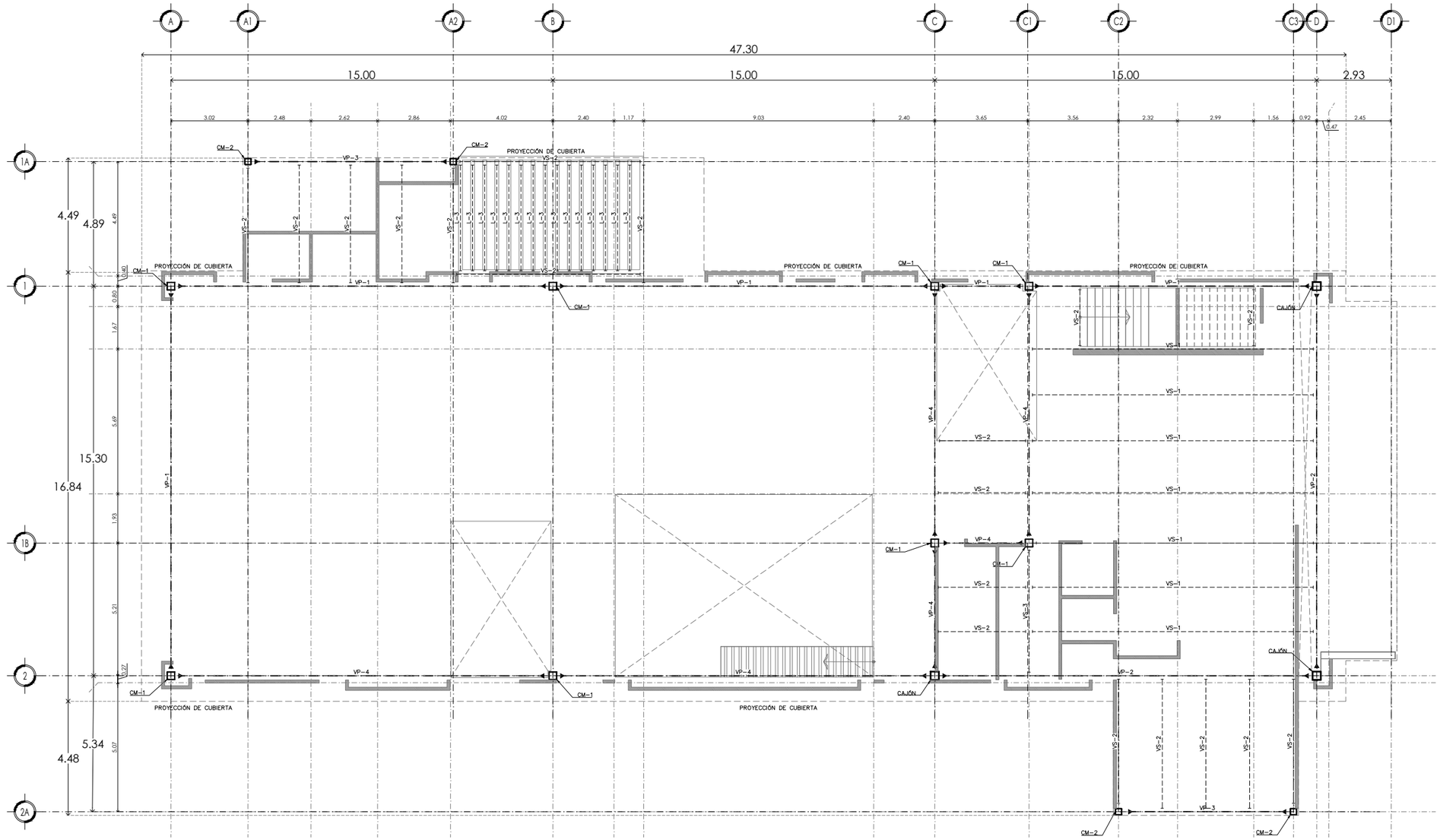
NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
ESTRUCTURA
PLANTA DE COLADO DE FIRMES

ESCALA: 1:75	COTAS: METROS
ESCALA GRÁFICA: 0 0.75 1.50 3.00 6.00 — ESCALA GRÁFICA 1:75	
CLAVE: CEC-EST-04	NÚMERO: 079



01 **PLANTA ESTRUCTURAL MEZZANINE**
ESC. 1:75

TABLA DE VIGAS METÁLICAS (DIMENSIONES EN mm)

VIGA	SECCIÓN I					SECCIÓN II		ACERO	FIGURAS
	PERFIL	d	tw	bf	tf	MUÑÓN	a		
VP-1		600	10.1	179	12.9	–	–	A-50	
VP-2		618	14.0	326	21.6	–	–	A-50	
VP-3		354	6.5	128	10.7	–	–	A-50	
VP-4		602	10.6	228	14.9	–	–	A-50	
VS-1		600	10.1	179	12.9	–	–	A-50	
VS-2		354	6.5	128	10.7	–	–	A-50	
VS-3		602	10.6	228	14.9	–	–	A-50	

bf, tf, d, tw
VIGA VM-

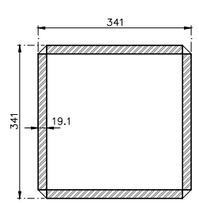
02 **TABLA DE VIGAS METÁLICAS**
ESC. S/E

TABLA DE COLUMNAS

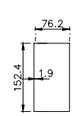
COLUMNA	SECCIÓN I					FIGURA
	PERFIL	d	tw	bf	tf	
CM-1		305	12.7	–	–	
CM-2		254	7.9	–	–	
CAJÓN		341	19.1	–	–	

d, tw
COLUMNA CM-1 Y CM-2

02 **TABLA DE COLUMNAS**
ESC. S/E



03 **COLUMNA TIPO CAJÓN**
ESC. S/E



05 **LARGUERO L-3**
ESC. S/E

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

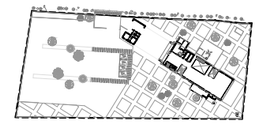
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



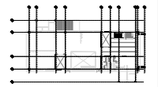
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
ESTRUCTURA
PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL MEZZANINE NPT+4.00

ESCALA: 1:75

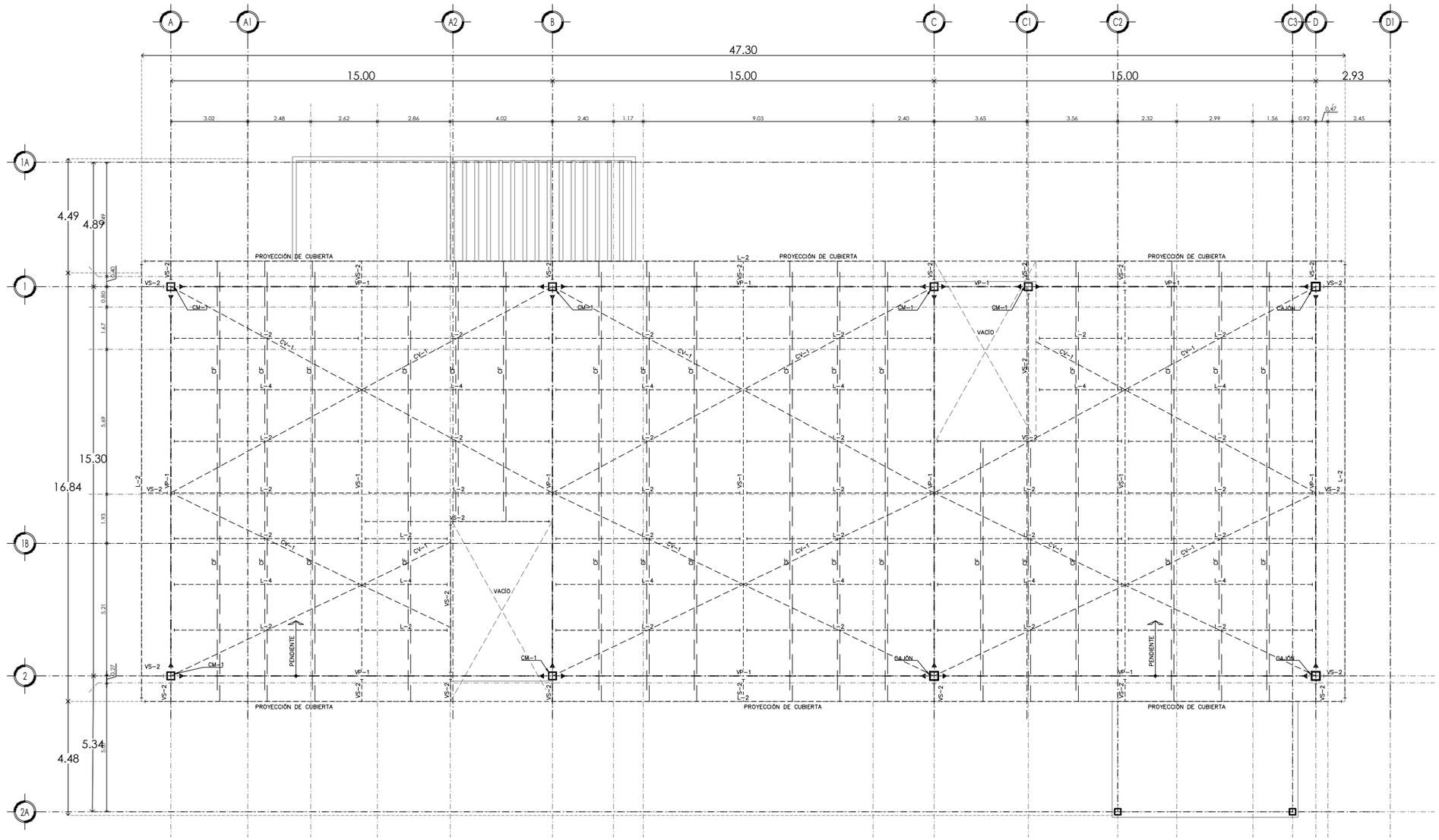
COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00
ESCALA GRÁFICA 1:75

CLAVE: CEC-EST-05

NÚMERO: 080



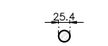
01 PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL CUBIERTA
ESC. 1:75

TABLA DE VIGAS METÁLICAS (DIMENSIONES EN mm)									
VIGA	SECCIÓN I					SECCIÓN II		ACERO	FIGURAS
	PERFIL	d	tw	bf	tf	MUÑÓN	α		
VP–1		600	10.1	179	12.9	–	–	A–50	
VS–1		600	10.1	179	12.9	–	–	A–50	
VS–2		354	6.5	128	10.7	–	–	A–50	
									VIGA VM–

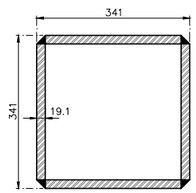
02 TABLA DE VIGAS METÁLICAS
ESC. S/E

TABLA DE COLUMNAS						
COLUMNA	SECCIÓN I					FIGURA
	PERFIL	d	tw	bf	tf	
CM–1		305	12.7	–	–	
CM–2		254	7.9	–	–	
CAJÓN		341	19.1	–	–	COLUMNA CM–1 Y CM–2

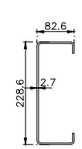
03 TABLA DE COLUMNAS
ESC. S/E



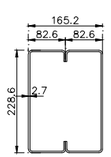
04 CONTRAVIENTO CV-1
ESC. S/E



05 COLUMNA TIPO CAJÓN
ESC. S/E



06 LARGUERO L-2
ESC. S/E



07 LARGUERO L-4
ESC. S/E



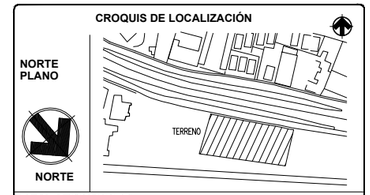
08 CONTRAFLAMBEO CF
ESC. S/E

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

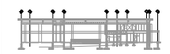
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



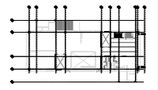
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
ESTRUCTURA
PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL CUBIERTA NPT+8.263

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

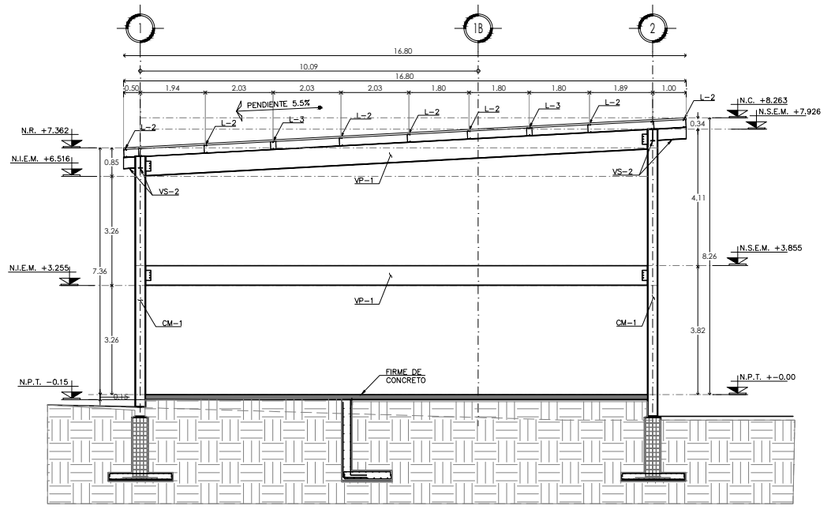
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

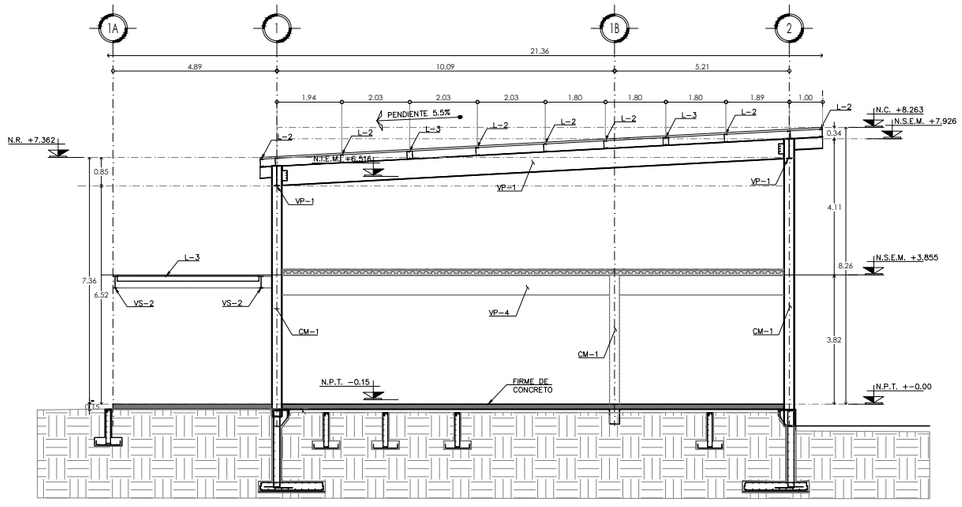
ESCALA GRÁFICA 1:75

CLAVE: CEC-EST-06

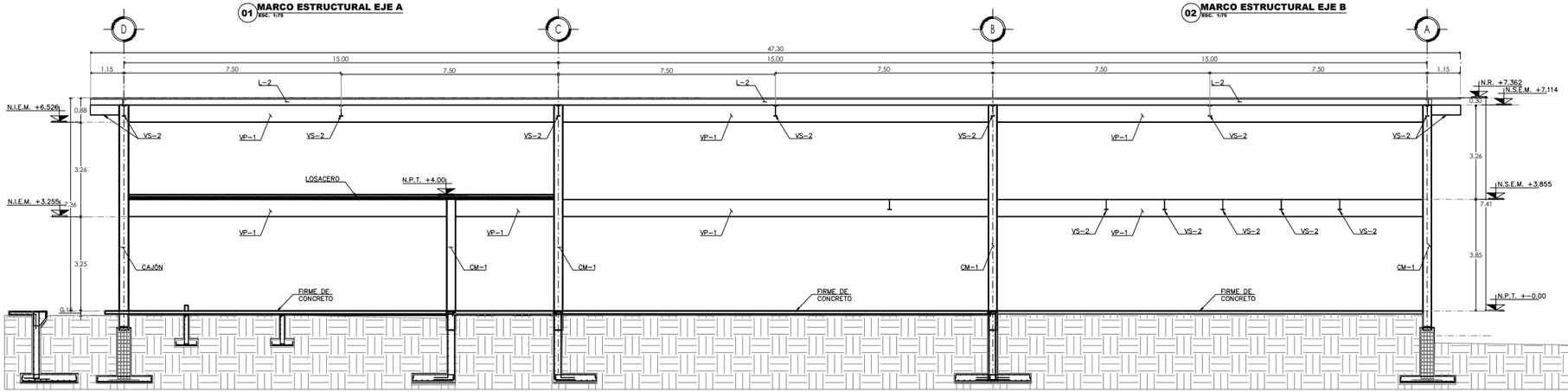
NÚMERO: 081



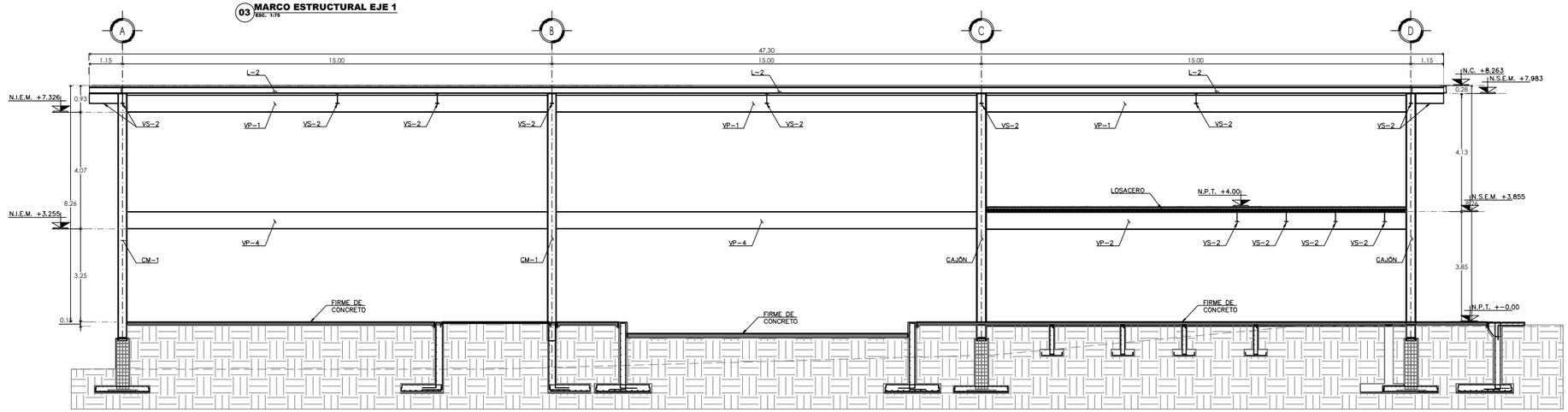
01 **MARCO ESTRUCTURAL EJE A**
ESC. 1:75



02 **MARCO ESTRUCTURAL EJE B**
ESC. 1:75



03 **MARCO ESTRUCTURAL EJE 1**
ESC. 1:75



04 **MARCO ESTRUCTURAL EJE 2**
ESC. 1:75

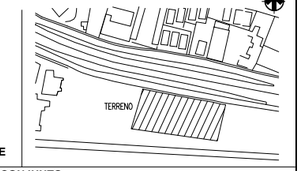
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

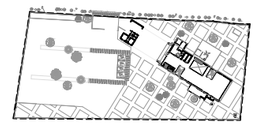
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO



NORTE

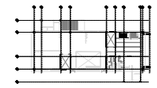
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NL**BT**	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
N**CP**	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
N**CM**	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
N**Cu**	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
N**LBV**	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
ELEVACIONES DE MARCOS ESTRUCTURALES
EJES A /B /1 / 2

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

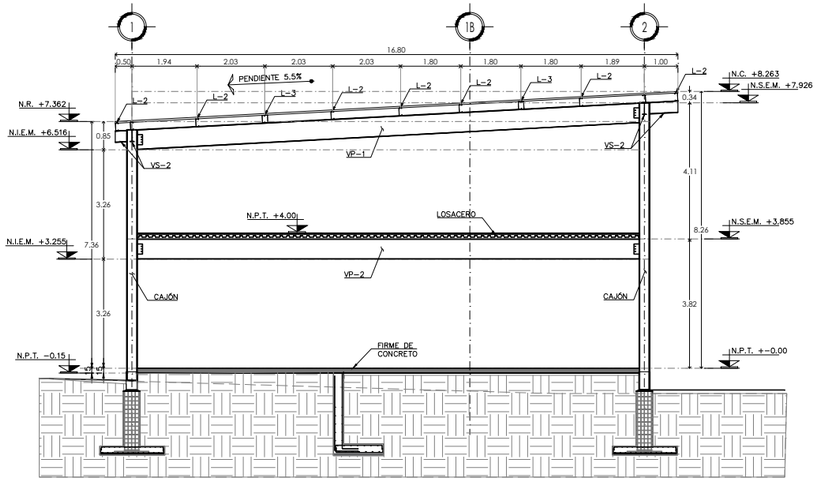
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

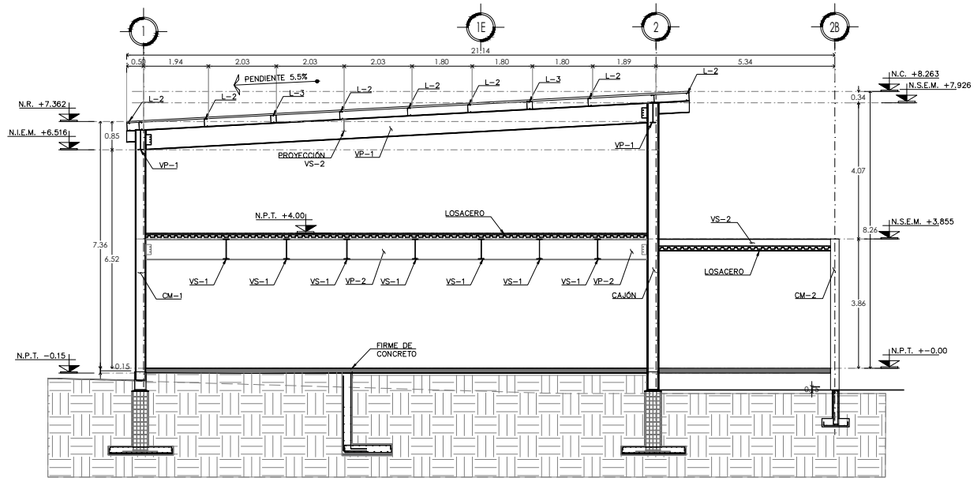
ESCALA GRÁFICA1:75

CLAVE: CEC-EST-07

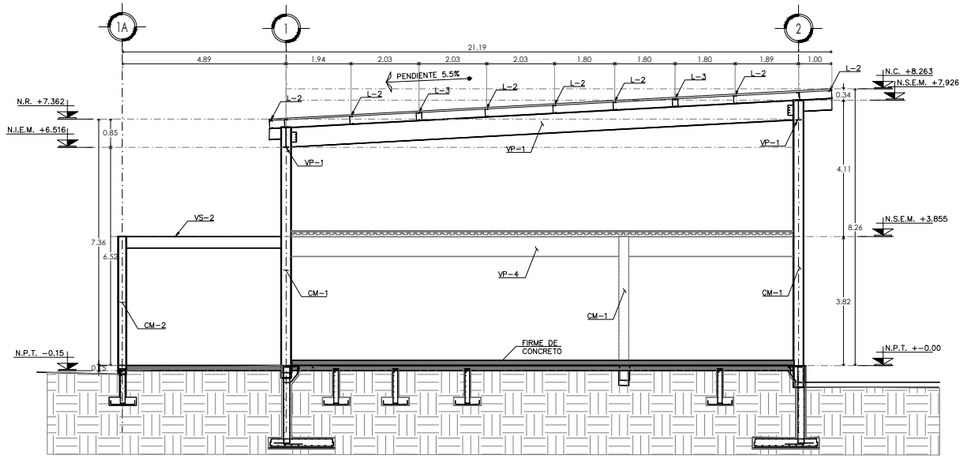
NÚMERO: 082



01 **MARCO ESTRUCTURAL EJE D**
ESC. 1:75



02 **MARCO ESTRUCTURAL EJE C2 Y C3**
ESC. 1:75



01 **MARCO ESTRUCTURAL EJE A1**
ESC. 1:75

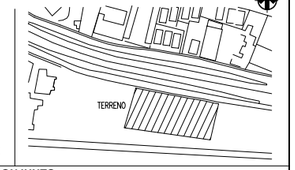
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

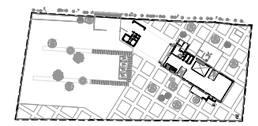
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

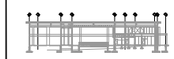


NORTE

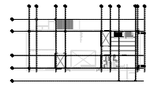
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
01 A	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

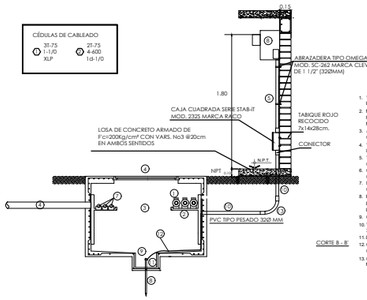
CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO:
EDIFICIO CECOTEC
ELEVACIONES DE MARCOS ESTRUCTURALES
EJES D/ C2 Y C3 / A1

ESCALA: 1:75	COTAS: METROS
ESCALA GRÁFICA: 0 0.75 1.50 3.00 6.00 ESCALA GRÁFICA1:75	
CLAVE: CEC-EST-08	NÚMERO: 083



01 CONJUNTO
ESC. 1:150



ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y EQUIPO A CARGO DEL SOLICITANTE:

1. TC'S DE ACUERDO A LA NECESIDAD DEL SERVICIO REVISAR CON CFE EXISTENTE(AS)
2. MÉNSULA CON CORREDERA GALVANIZADA MARCA CHINESA MODELO CORL-02 REGISTRO PARA MEDIA TENSIÓN DE ACUERDO A LA NECESIDAD DEL SERVICIO MAC. CENMEX MODELO CFE-TN-RMTA3.
3. ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN DE ACUERDO A LA NECESIDAD DEL SERVICIO CABLE XLP DE 1 / 0 MAC. CONDUMEX.
4. TAPA Y ARO PARA REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN CONCRETO POLIMERICO INCLUYE EN REGISTRO MARCA CENMEX.
5. TUBO CONDUIT PARED GRUESA MARCA RYMCO. DE 32 MM CON 4 CABLES DE CALIBRE 10 CONDUMEX.
6. CABLE DE COBRE XLP DE 1/0 DE ACUERDO A LA CARGA A INSTALAR MARCA CONDUMEX.
7. BASE PARA MEDIDOR TIPO ENCHUFE 13 TERMINALES, TABILLA DE PRUEBAS, CON GABINETE INTEGRADO M502013 MARCA SCHNEIDER.
8. ELECTRODO (VARILLA MARCA TOTAL GROUND) DE TIERRA DE MÍNIMO 2.44 M DE LONGITUD, 16 MM DE DIÁMETRO Y PARA UNA RESISTENCIA MÁXIMA DE 25 Ω, DE ACUERDO AL ARTÍCULO 250 DE LA NOM-001-SEDE.
9. CONECTOR MODELO GY9192 MARCA CADWELD DE 5/8".
10. TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 102MM (1 1/2") ABICONADO MODELO 53803 MARCA AMANCO.
11. DREN PARA AGUA.
12. CONDUCTOR BAJANTE DE TIERRA DE TAMAÑO 13.3 MM² (6 AWG) MARCA CONDUMEX. MÍNIMO DE ACUERDO AL ARTÍCULO 250 DE LA NOM-001-SEDE.
13. CURVA CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 102MM (1 1/2") MODELO 685040 MARCA AMANCO

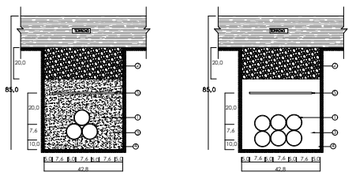
D.— BASE DE MEDIDOR ACOMETIDA
ESCALA: S/E



ESPECIFICACIONES.

1.- CONCRETO F'C = 200kg/cm2
2.- REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA 4X4 4/4 F Y=600kg/cm2)
3.- LOS RECUBRIMIENTOS SERÁN DE 2.5 CENTÍMETROS
4.- ESPESOR DE LOS MUROS DE 12cm. ACABADO CEMENTO PULIDO
5.- APLICACIÓN DE MEMBRANA DE CURADO PARA EL CONCRETO
6.- EL CONCRETO TENDRÁ ACABADO APARENTE EN EL INTERIOR Y COMÚN EN EXTERIOR.
7.- PESO APROXIMADO 1,482 KILOGRAMOS
8.- TAPA DE FIBRA DE VIDRIO CON PROTOCOLO
9.- CORREDERA DE LAMINA DE 0.60 MTS MODELO CORL-02 MARCA CONESA
10.- MÉNSULA DE GALVANIZADO DE 350 MM MODELO MECS-03 MARCA CONESA

D1.— REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN CENMEX MODELO CFE-TN-RMTA3
ESCALA: S/E



NOTAS: MEDIA ATENCIÓN 15 KV.

1.— RELLENO MATERIAL COMPACTADO (90% MÍNIMO)
2.— RELLENO MATERIAL COMPACTADO (95 % MÍNIMO)
3.— DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 75 MM DE ∅ MRC. HERCUPLAST
4.— CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR
5.— CINTA SEÑALIZADO DE ADVERTENCIA A 30,0 cm MODELO CA-30 MAC. SYCOMEX

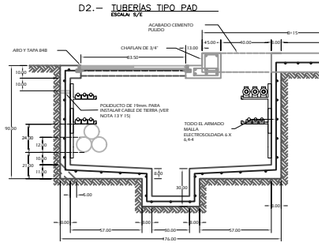
acotaciones en cm

NOTAS: BAJA ATENCIÓN 220 / 127 V.

1.— RELLENO MATERIAL COMPACTADO (90% MÍNIMO)
2.— RELLENO MATERIAL COMPACTADO (95 % MÍNIMO)
3.— DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 7.6 cm DE ∅
4.— CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR
5.— CINTA SEÑALIZADO DE ADVERTENCIA A 30,0 cm MODELO CA-30 MAC. SYCOMEX

acotaciones en cm

D2.— TUBERÍAS TIPO PAD
ESCALA: S/E



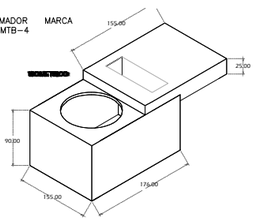
D9.— REGISTRO DE MEDIA TENSION
ESCALA: S/E

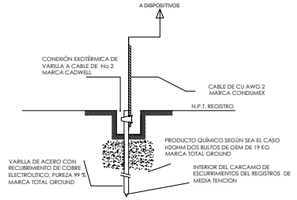
CORTE A-A'

1.- ACOTACIONES EN CENTÍMETROS
2.- EL ACERO DE REFUERZO SERÁ fy = 411879.3 KPa (4,200 Kg/cm²)
3.- TODO EL CONCRETO f'c = 196133 KPa(200 Kg/cm²) (T.M.A. (19 mm)
4.- TODO EL CONCRETO SE ELABORARÁ CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL DOSIFICADO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DEL PRODUCTO
5.- TODO EL CONCRETO SE VIBRARA PARA LOGRAR SU UNIFORMIDAD
6.- LOS RECUBRIMIENTOS SERÁN DE 2.5 cm
7.- LOS TRASLAPES DE VARILLA SERÁN DE ACUERDO AL REGLAMENTO ACI VIGENTE (MÍNIMO 40 Ø)
8.- EL CONCRETO TENDRÁ ACABADO APARENTE EN EL INTERIOR Y COMÚN EN EL EXTERIOR
9.- TODAS LAS ARISTAS SERÁN ACHAFLANADAS DE 15 mm. (1.5 cm.)
10.- SE COLARA PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE 10 cm. DE ESPESOR ANTES DE SU COLOCACIÓN TRAZADO Y NIVELADO
11.- LOS RELLENOS SE APEGARAN A LA PRESENTE ESPECIFICACIÓN CON GRADO DE COMPACTACIÓN DE 90 Y 95% PRUEBA PROCTOR.
12.- DEBERÁN COLOCARSE ANCLAS DE ACERO REDONDO Ø = 19 mm (3/4") GALVANIZADO PARA JALÓN DE CABLES POR CADA CARA OPUESTA AL BANCO DE DUCTOS 20 cm ENCIMA DE ESTE.
13.- EL CABLE DE COBRE DEL SISTEMA DE TIERRA DEBE SER DE SECCIÓN TRANSVERSAL DE 33,6 mm² (2 AWG)
14.- TODAS LAS INTERCONEXIONES DE LOS SISTEMAS DE TIERRAS DEBERÁN SER MEDIANTE SOLDADURA TIPO AUTOFUNDENTE CFF MARCA TOTAL GROUND
15.- PARA DEJARSE LAS VARILLAS DE TIERRA EN EL INTERIOR DEL POZO EN EL CÁRCAMO DE ABSORCIÓN
16.- CUANDO EL NIVEL FREÁTICO ES BAJO, SE INSTALA LA VARILLA DE TIERRA EN EL CÁRCAMO
17.- SE COMPROBARA LA CALIDAD DE LOS MATERIALES MEDIANTE LABORATORIO AUTORIZADO POR CFE Y EL ARMADO SE VERIFICARA CONTRA LAS CARTAS DE CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE
18.- LOS POZOS DEBEN IDENTIFICARSE CON LAS SIGLAS CFE, TIPO DE REGISTRO, FECHA DE FABRICACIÓN MES (TRES PRIMERAS LETRAS), AÑO (ÚLTIMOS DOS DÍGITOS), NÚMERO DE SERIE Y NOMBRE DEL FABRICANTE, LAS MARCAS DEBEN ESTAR BAJO RELIEVE EN CUALQUIERA DE LAS CARAS INTERIORES DEL POZO SIN INTERFERIR CON LA PERFORACIÓN DE LOS DUCTOS CON LETRAS DE 5 cm DE ALTURA MÍNIMO EN COLOR NEGRO FONDO AMARILLO
19.- EN LOS POZOS PREFABRICADOS, DEBE SER INSPECCIONADOS POR EL LAPEM
20.- EN TODAS LAS TERMINALES DE LOS DUCTOS SE DEBEN ELIMINAR LAS ARISTAS VIVAS MEDIANTE EL "ABOCINAMIENTO".

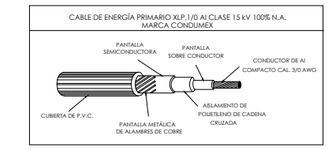
D5.— REGISTRO DE TRASFORMADOR MARCA CENMEX MODELO CFE—BTRMTB—4
ESCALA: S/E





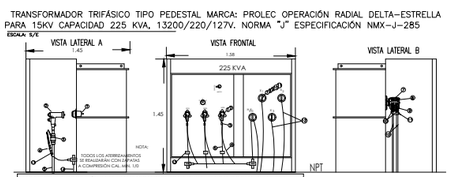


D8.— DETALLE DE TIERRA FÍSICA AL INTERIOR DE LOS REGISTROS
ESCALA: S/E



TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL MARCA: PROLEC OPERACIÓN RADIAL DELTA—ESTRELLA

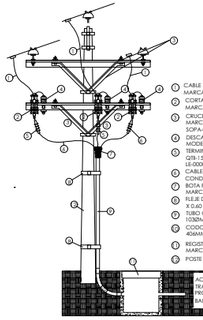
D3.— PARA 15KV CAPACIDAD 225 KVA, 13200/220/127V. NORMA "J" ESPECIFICACIÓN NMX-J-285
ESCALA: S/E



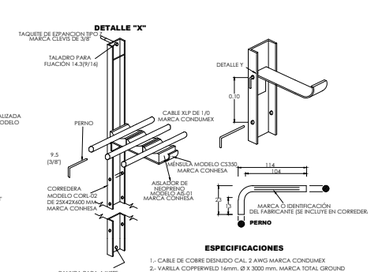
No	ACCESORIOS DE CONEXIÓN PARA TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL MARCA PROLEC. DE 225 KVA. CONCEPTO	SISTEMA	CLASE	UN.	CANT.
1	TERMINAL TIPO POZO 200A, INCLUIDO EN EL TRANSFORMADOR	200 AMP	15 KV.	PZA	3
2	CONECTADOR TIPO CODO OCC 200A. MAC. THOMAS & BETTS MODELO 1604LR-WSX PARA CABLE 1/0	200 AMP	15 KV.	PZA	3
3	ADAPTADOR A TIERRA MODELO 2134AH MARCA. CONSEL	200 AMP	15 KV.	PZA	3
4	PANTALLA METÁLICA DE ALAMBRES DE CU.	200 AMP	15 KV.	ML	18
5	CABLE DE POTENCIA XLP AL. MODELO 1X2-0001JA CAL. 1/0 AWG. 220A. 13KV. (TERNA MARCA CONDUMEX	200 AMP	15 KV.	ML	58
6	TERMINAL DE B.T. TIPO ESPADA, THOMAS & BETTS MODELO A1500NTL	-	600 V.	PZA	4
7	HORQUILLA Y SEMICAJA DE BRONCE (TC-CUBRE DE 1/0	-	600 V.	LOTE	8
8	CONECTADOR A COMPRESIÓN BIMETÁLICO TIPO ZAPATA DOBLE	-	600 V.	PZA	4
9	CINTA AUTOVULCANIZABLE O MANGA TÉRMO-CONTRACTIL. MAC	-	600 V.	LOTE	1
10	CINTA DE VINILO	-	600 V.	LOTE	1
11	CUCHILLA DE CINTA TERMO-CONTRACTIL. MAC. RAYCHEM	-	600 V.	LOTE	1
12	3 CTROS. THW-LS CAL.#2AL. 600 DUCH. SCH.-STE EN TRANSFORMADOR	-	600 V.	ML	58
13	MARBETES DE IDENTIFICACIÓN S/DUCHERA	-	600 V.	PZA	3
14	VARILLA TIPO COPPERWELD MAC. TOTAL GROUND 5/8@MAX X 3 MTS	-	10 OHMS	PZA	3
15	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL.#2 1/0 AWG CONDUMEX	-	600 V.	ML	58

PARTES DEL TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL

6.— CONEXIÓN SOLDABLE DE VARILLA A CABLE
ESCALA: S/E



D6.— ACOMETIDA DE POSTE A REGISTRO
ESCALA: S/E



D7.— SOPORTE DE CONDUCTOR EN REGISTRO
ESCALA: S/E

NOTAS GENERALES:

* EL AISLAMIENTO DE LOS CONDUCTORES SERÁ THW-LS, 75° C, BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y BAJA TOXICIDAD MARCA CONDUMEX.

* DEBERÁN CONECTARSE FIRMEMENTE A TIERRA TODAS LAS PARTES METÁLICAS NO CONDUCTORAS DE CORRIENTE DEL SISTEMA ELÉCTRICO.

* SE GARANTIZARÁ LA CONTINUIDAD Y FIJACIÓN DEL CONDUCTOR PUESTA A TIERRA DE LOS CIRCUITOS DERIVADOS A LAS CAJAS DE ACUERDO A LA SECCIÓN 250-114(5) DE TAL FORMA QUE CUANDO MÁS DE UN CONDUCTOR PUESTA A TIERRA ENTRAN EN UNA CAJA TODOS LOS CONDUCTORES DEBERÁN SER EMPALMADOS CON DISPOSITIVOS APROBADOS.

* TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE UTILICEN EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁN CUMPLIR CON LAS CERTIFICACIONES DADAS POR ANCE Ó POR OTRO ORGANISMO CERTIFICADOR ACREDITADO OFICIALMENTE DEL AÑO VIGENTE EN SU CONSTRUCCIÓN.

* LOS EMPALMES EN CAJAS CAJAS DE CONEXIÓN SERÁN SOLDADOS CON SOLDADURA DE ESTAÑO 50X50 Y CUBIERTOS CON CAPUCHONES PLÁSTICOS.

* LOS CONDUCTORES CUYO CALIBRES SOLAMENTE SE FABRIQUEN EN COLOR NEGRO, SERÁN MARCADOS CON ETIQUETAS ADHERIDAS AL CABLE INDICANDO TABLERO QUE ALIMENTAN Y FASE (A,B,C), EN CADA UNO DE LOS REGISTROS.

* IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS CON SU NÚMERO DE CIRCUITO Y TABLERO EN CADA REGISTRO CON ETIQUETADORA BRADY ETIQUETAS B33.

* LOS EQUIPOS LOCALIZADOS EN ÁREAS VISIBLES SE HARÁ CON CABLE DE ESTRUCTURADO CON CABLE CONDUMEX THW-LSCON 3 CABLES DE CALIBRE 10 AWG, CON CONECTOR RECTO Y CURSO VER DETALLE D4, DS EN EL LUMINARIA Y CONTACTO GALVANIZADO, EN LA CAJA DE CONEXIONES GALVANIZADA MARCA RACO.

* LA CONEXIÓN DE LOS EQUIPOS EN ZONAS CON PLAFÓN SERÁ CON TUBO FLEXIBLE ZAPA 21MM (3/4") DE DIÁMETRO CON 3-10, 1-10d, (NO DEBE EXCEDER DE UNA LONGITUD DE 1.80 M., PARA ESTE DIÁMETRO) SI LO EXCEDE, USAR TUBO GALVANIZADA PARED DELGADA MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE DE 21MM.

* LOS SOPORTES DE TIPO UNICANAL Y TIPO PERA DE GALVANIZADOS SERÁN COLOCADOS A NO MÁS 1.50 MTS ENTRE SI.

* PARA LA INSTALACIÓN DE LOS CONDUCTORES EN CANALIZACIONES, DEBERÁN UTILIZAR LUBRICANTES, NO SE DEBERÁ UTILIZAR LUBRICANTES Ó LIMPIADORES QUE PUEDAN DAÑAR LA TUBERÍA O EL AISLAMIENTO DEL CABLE CABLE.

* TODOS LOS REGISTROS QUE SE UTILICEN DEBEN SER DE TAMAÑO SUFICIENTE PARA PROVEER ESPACIO LIBRE A TODOS LOS CONDUCTORES DENTRO DE EL, DE ACUERDO A LA TABLA 370-16B (NORMA OFICIAL NOM-001-SEDE-2012) SIN EXCEDER LA CAPACIDAD MÍNIMA EN CENTÍMETROS CÚBICOS INDICADOS EN ESTA TABLA.

* EL CÓDIGO DE COLORES QUE SE DEBE UTILIZAR ES:
FASE A-NEGRO
FASE B-ROJO
FASE C-AZUL
NEUTRO-BLANCO
TIERRA AISLADA-VERDE
TIERRA DESNUDO

* EL CONTRATISTA ESTÁ OBLIGADO A ENTREGAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD DE TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE UTILICEN EN LA INSTALACIÓN DEBERÁN ESTAR CERTIFICADOS POR LA ANCE U ORGANISMO CERTIFICADOR ACREDITADO OFICIALMENTE DEL AÑO EN CURSO DE LA CONSTRUCCIÓN.

* LOS PLANOS ESTÁN ELABORADOS DE ACUERDO A LA NORMA NOM-001-SEDE-2012.

* LA CONSTRUCCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA: NOM-001-SEDE-2012.

MATERIALES Y EQUIPOS OBRA EXTERIOR

- (A) REGISTRO R-03, R-04, R-05 DE MEDIA TENSIÓN PREFABRICADO DE CONCRETO MARCA CENMEX MODELO CFE-TN-RMTA3
- (B) BANCO DE DUCTOS CON 3 TUBO PAD DE 75mm Ø, 300 X 800 mm., CABLE DE ALUMINIO 3C-XLP-1/0, 15KV, 100A, 1C-CU-1/0d
- (C) REGISTRO R-02 BASE PARA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO BANQUETA 4, CFE-BTRBMTB4 , MARCA ECSA. 1560 X 1740 X 900 mm.
- (D) EQUIPO DE MEDICIÓN CON FRENTE MUERTO CLASE 15KV. CON TP 2215/1 20V Y TC 30/5, CON BOQUILLAS TIPO POZO PARA SISTEMA 200A, DE 1890 X 900 X 950 mm MONTADO EN UNA BASE DE TABIQUE, APLANADO DE 2.00 DE ALTO.
- (E) BANCO DE DUCTOS CON 3 TUBO PAD DE 75mm Ø, CABLE DE COBRE 4C-THW-LS-500, 600V, 1C-CU-1/0d
- (F) TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL DE 225 KVA, TENSIÓN PRIMARIA 13200V, TENSIÓN SECUNDARIA 220Y, CONEXIÓN DELTA ESTRELLA, NORMA DE FABRICACIÓN J, MARCA TEC ESA. 1450 X 1300 X 2000 mm MARCA PROLEC
- (G) REGISTRO R-01 DE 60X 90 X 80 CM. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6 X 12 X 24 CMS., JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1-5 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR,SOBRE BASE DE PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM Y CADENA DE SECCION 10 X 12 CM DE CONCRETO 150 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE FIERRO DE 1 1/4" X ESPESOR DE 1/8" TAPA DE CONCRETO 150 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM. CEMENTO NORMAL ESPESOR DE LA TAPA 5 CM

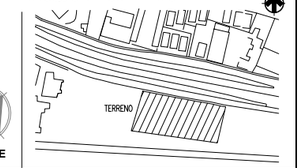
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

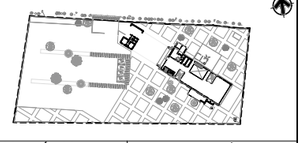
TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO



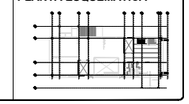
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
01 A	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO:

CONJUNTO
INSTALACIÓN ELÉCTRICA
PLANTA CONJUNTO

ESCALA: 1:150

COTAS: METROS

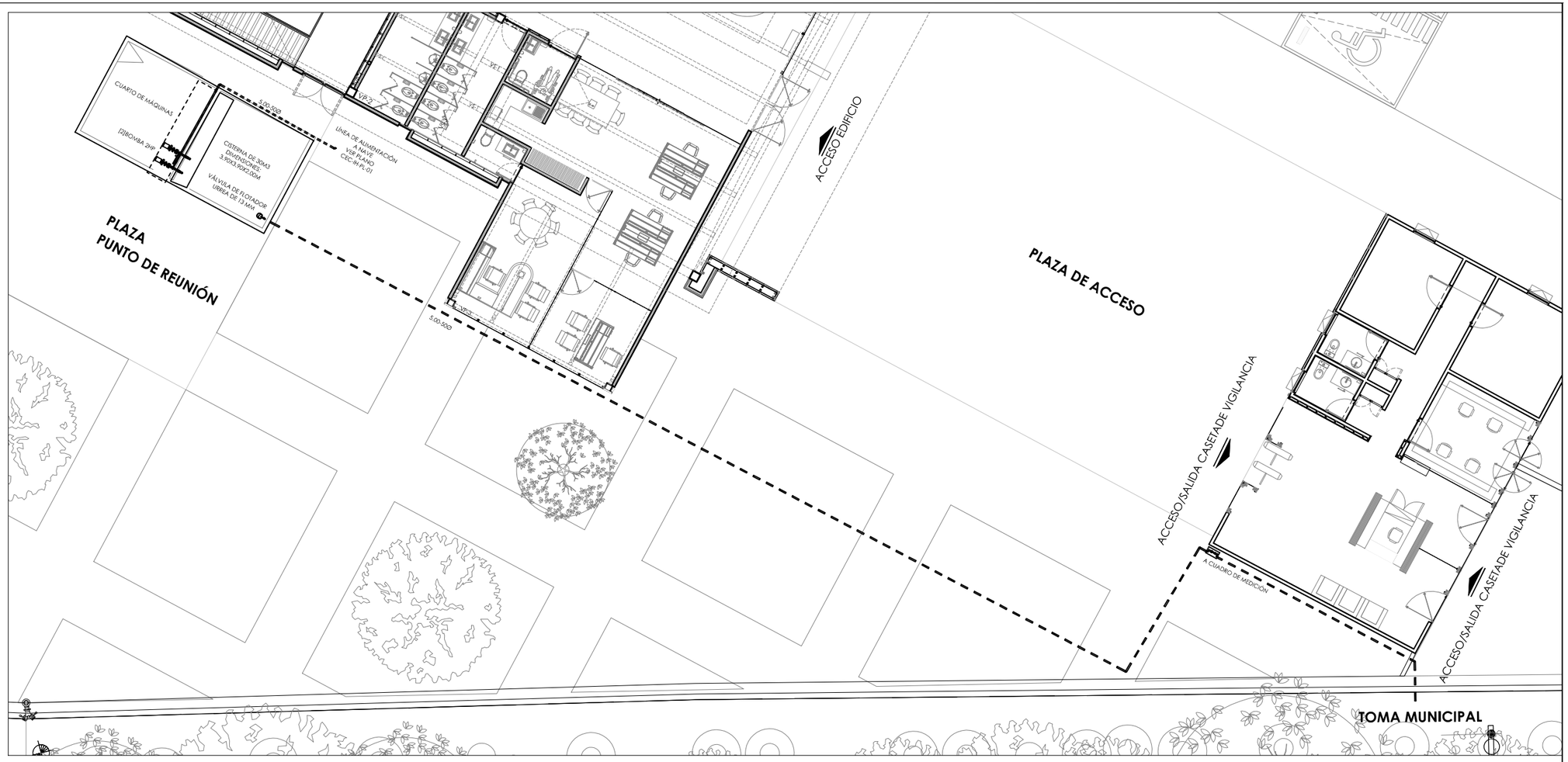
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3 6 12

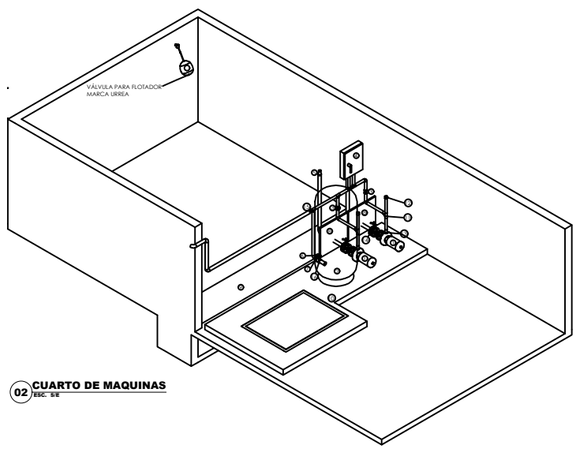
ESCALA GRÁFICA 1:150

CLAVE: CNJ-IE-01

NÚMERO: 084

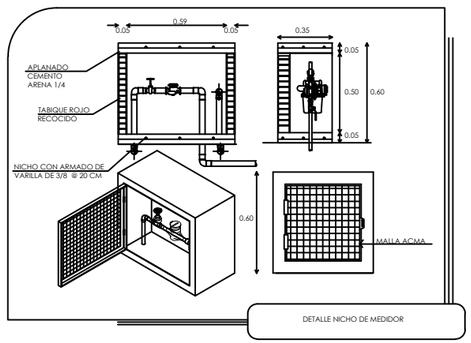


01 CONJUNTO
ESC. 1:200



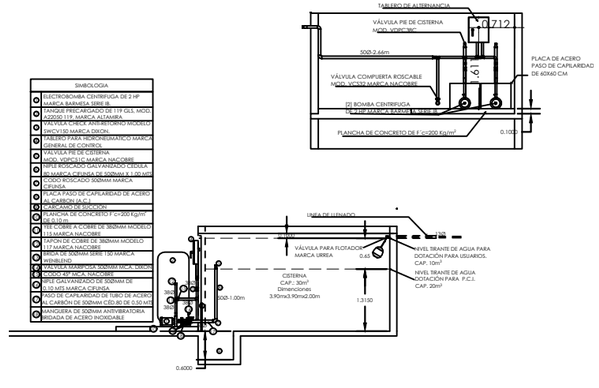
02 CUARTO DE MAQUINAS
ESC. S/E

SIMBOLOGIA	
①	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 2 HP MARCA BARMESA SERIE BL
②	TANQUE PRECARGADO DE 119 GLS, MOD. A20050 119 , MARCA ALTAMIRA
③	VÁLVULA CHECK ANTIRETORNO MODELO SWCV150 MARCA DIXON.
④	TABLERO DE ALTERNANCIA
⑤	VÁLVULA PIE DE CISTERNA MOD. VOPC3-C MARCA NACOBRE
⑥	VÁLVULA COMPUERTA ROSCABLE MOD. VC332 MARCA NACOBRE
⑦	2 CONECTOR ROSCA EXTERIOR 32ØMM MARCA NACOBRE
⑧	PLACA PASO DE CAPILARIDAD DE ACERO AL CARBON (A.C.)
⑨	CADICAMIXTO DE SOLUCION
⑩	PLANCHA DE CONCRETO T c=200 Kg/m²
⑪	15 COBRE A COBRE DE 38ØMM MARCA NACOBRE
⑫	TAPON DE COBRE DE 38ØMM MARCA NACOBRE
⑬	BRIDA DE 50ØMM SERIE 150 MARCA WEINLEIND
⑭	VALVULA MARIPOSA
⑮	REDUCCION BUSHING PARA AMPLIACION DE 38X50MM
⑯	HEMBRA UNION ROSCA EXTERIOR 32ØMM MARCA NACOBRE



DETALLE NICHO DE MEDIDOR

SIMBOLOGIA	
①	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 2 HP MARCA BARMESA SERIE BL
②	TANQUE PRECARGADO DE 119 GLS, MOD. A20050 119 , MARCA ALTAMIRA
③	VÁLVULA CHECK ANTIRETORNO MODELO SWCV150 MARCA DIXON.
④	TABLERO PARA HIDRONEUMATICO MARCA GENERAL DE CONTROL
⑤	VÁLVULA PIE DE CISTERNA MOD. VOPC3-C MARCA NACOBRE
⑥	NIPLE ROSCADO GALVANIZADO CÉDULA 40 MARCA HYLSA DE 50ØMM X 1.00 MTS
⑦	CODO ROSCADO 50ØMM MARCA CIFUNSA
⑧	PLACA PASO DE CAPILARIDAD DE ACERO AL CARBON (A.C.)
⑨	CADICAMIX DE SOLUCION
⑩	PLANCHA DE CONCRETO T c=200 Kg/m²
⑪	15 COBRE A COBRE DE 38ØMM MODELO 15 MARCA NACOBRE
⑫	TAPON DE COBRE DE 38ØMM MODELO 17 MARCA NACOBRE
⑬	BRIDA DE 50ØMM SERIE 150 MARCA WEINLEIND
⑭	VALVULA MARIPOSA 50ØMM MCA. DIXON
⑮	CODO 45° HFC-A, NACOBRE
⑯	NIPLE GALVANIZADO DE 50ØMM DE 0.10 MTS MARCA CIFUNSA
⑰	PASO DE CAPILARIDAD DE TUBO DE ACERO AL CARBON DE 50ØMM CÉDULAS DE 0.50 MTS
⑱	MANGUERA DE 50ØMM ANTIVIBRATORIA TRENZADA DE ACERO INOXIDABLE



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



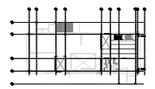
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: CONJUNTO
INSTALACIÓN HIDRÁULICA
PLANTA CONJUNTO

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

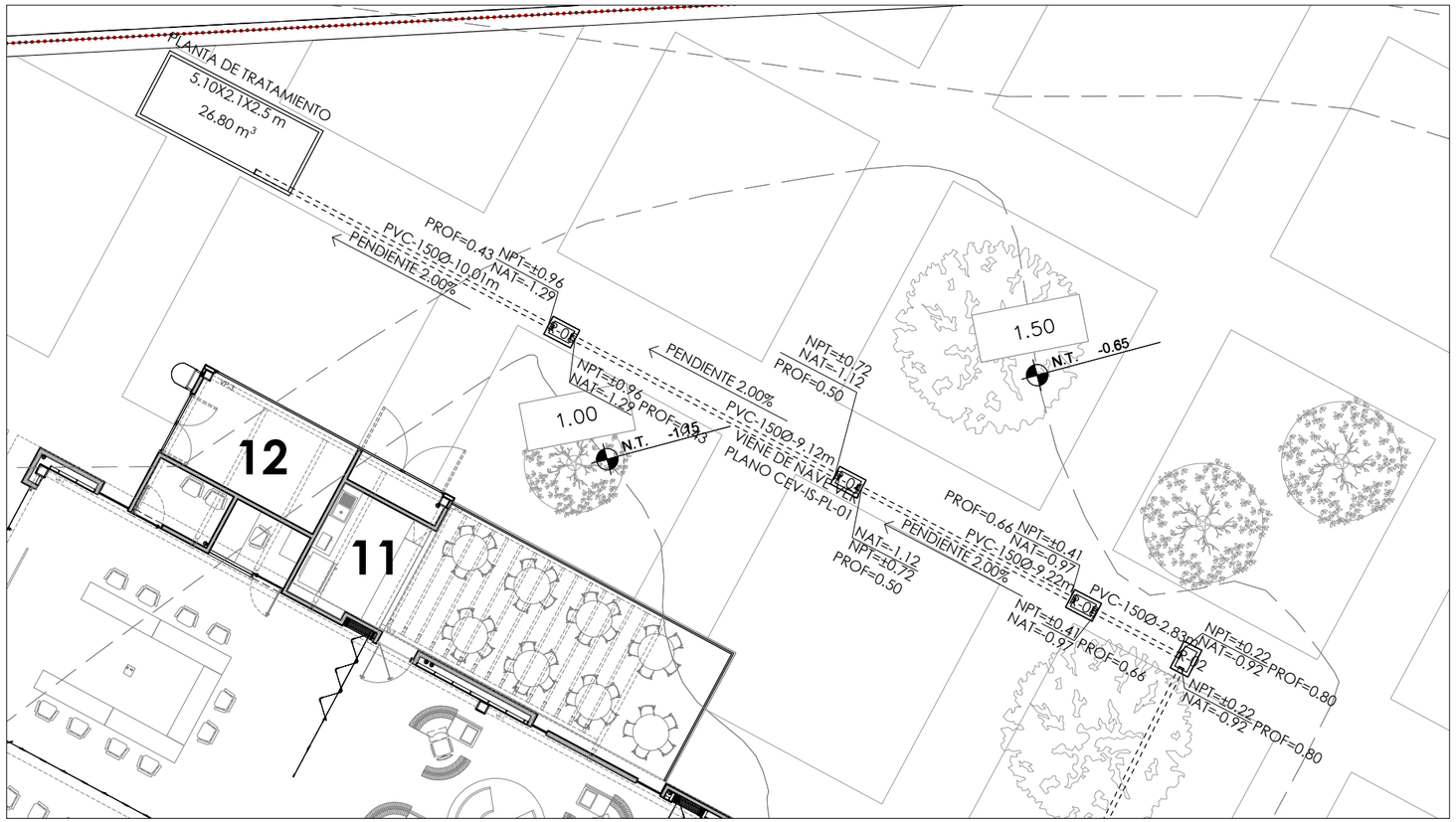
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

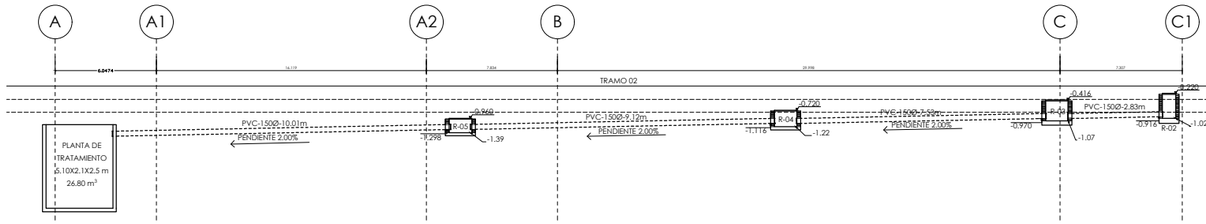
ESCALA GRÁFICA 1:75

CLAVE: CNJ-IH-01

NÚMERO: 085



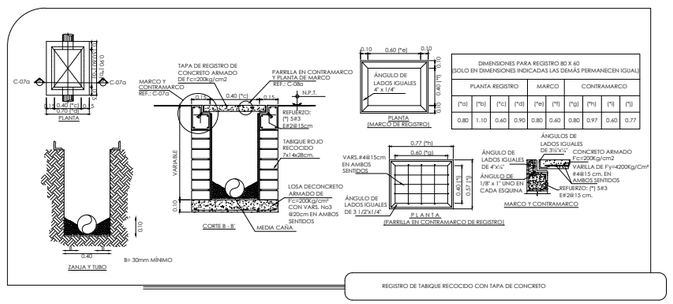
01 CONJUNTO
ESC. 1:75



ESPACIOS DENTRO DEL CONJUNTO	
00	REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN
01	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 225KVA
02	TOMA SIAMESA
03	ACCESO VEHICULAR
04	ACCESO PEATONAL
05	CAJONES PARA VISITA
06	CASETA
07	ESTACIONAMIENTO
08	PLAZA DE ACCESO
09	EDIFICIO
10	PLAZA PUNTO DE REUNIÓN
11	PLAZA ÁREA COCINETA
12	CUARTO DE MÁQUINAS
13	CISTERNA (30M3)
14	PLANTA DE TRATAMIENTO (26.80M3)

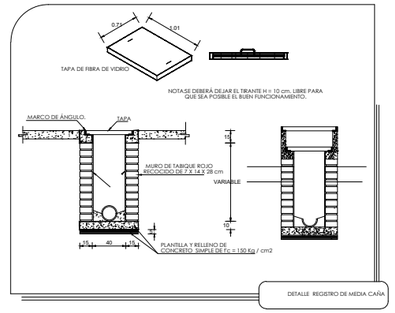
NÚMERO DE USUARIOS	
EDIFICIO	919.15 M2
NORMATIVA	5.00 M2 X USUARIO
PROYECTO	185 USUARIOS

02 CUADROS DE DATOS
ESC. S/E



DIMENSIONES PARA REGISTRO 80 X 60 (SOLO EN DIMENSIONES INDICADAS LAS DEMÁS PERMANECEN IGUAL)								
PLANTA REGISTRO		MARCO		CONTRAMARCO				
[*a]	[*b]	[*c]	[*d]	[*e]	[*f]	[*g]	[*h]	[*i]
0.80	1.10	0.60	0.90	0.80	0.60	0.80	0.97	0.60	0.77

REGISTRO DE TABIQUE RECOCIDO CON TAPA DE CONCRETO



DETALLE REGISTRO DE MEDIA CAÑA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

TUBERÍA DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR EN PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).

TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE CEMENTAR MARCA AMANCO O SIMILAR COLGADA BAJO LOSA DIÁMETROS INDICADO EN PLANO.

REGISTRO DE TABIQUE DE 90X60.

TAPA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 90X60.

ID de Elemento	Dimensión 1	Dimensión 2	Altura	Altura sobre Cota Cero
Sanitaria Registros				
IS-R-01	0.90	0.60	0.98	-0.98
IS-R-02	0.90	0.60	0.90	-1.12
IS-R-03	0.90	0.60	0.76	-1.17
IS-R-04	0.90	0.60	0.60	-1.32
IS-R-05	0.90	0.60	0.53	-1.49

NOTAS:
* TODOS LOS DIÁMETROS ESTÁN INDICADOS MM..

* TODAS LAS TUBERÍAS DEBERÁN DE PROBARSE COMO MÍNIMO DURANTE 24 hr. Y CON UNA PRESIÓN DE 3.0 kg/cm2 (42.67 PSI) NO DEBIENDO HABER FUGA ALGUNA.

* TODAS LAS TUBERÍAS VERTICALES DEBERÁN DE INSTALARSE A PLOMO, PARALELAS Y EVITANDO CAMBIOS DE DIRECCIÓN INNECESARIOS.

* ESTE PLANO DEBERÁ DE CONSIDERARSE EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR LA INSTALACIÓN SANITARIA.

* NINGUNA INSTALACIÓN DEBERÁ OCULTARSE SIN ANTES REALIZAR LAS PRUEBAS NECESARIAS Y RECIBIR ORDEN POR ESCRITO DEL SUPERVISOR A CARGO DE LA OBRA..

*LAS PENDIENTES PARA LAS TUBERÍAS DE 100Ø,150Ø,200Ø DE DIÁMETRO, LA PENDIENTE SERÁ COMO MÍNIMO DE 2%.

* TODAS LAS TUBERÍAS PARA DRENAR LOS DIFERENTES NÚCLEOS DE BAÑOS, ASÍ COMO LAS BAJADAS DE AGUAS NEGRAS SERÁN DE P.V.C SANITARIO TIPO ANGER MARCA AMANCO O SIMILAR

* EL CONTRATISTA DEBERÁ RESPETAR LAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN ESTE PROYECTO SALVO AUTORIZACIÓN POR ESCRITO PARA EFECTUAR CUALQUIER SUSTITUCIÓN O EQUIVALENCIA

* NINGUNA INSTALACIÓN DEBERÁ OCULTARSE SIN ANTES REALIZAR LAS PRUEBAS NECESARIAS Y RECIBIR ORDEN POR ESCRITO DEL SUPERVISOR A CARGO DE LA OBRA.

* SI POR ALGUNA RAZÓN EL CONTRATISTA REALIZA MODIFICACIONES AL PROYECTO SIN AUTORIZACIÓN POR ESCRITO SERÁ POR CUENTA Y RIESGO DEL MISMO. PUDIENDO EL PROPIETARIO EXIGIR SIN COSTO ALGUNO LAS CORRECCIONES NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

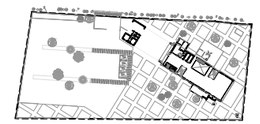
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

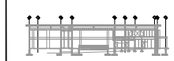
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



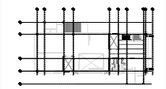
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
01 A	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO:
CONJUNTO
INSTALACIÓN SANITARIA
PLANTA CONJUNTO

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

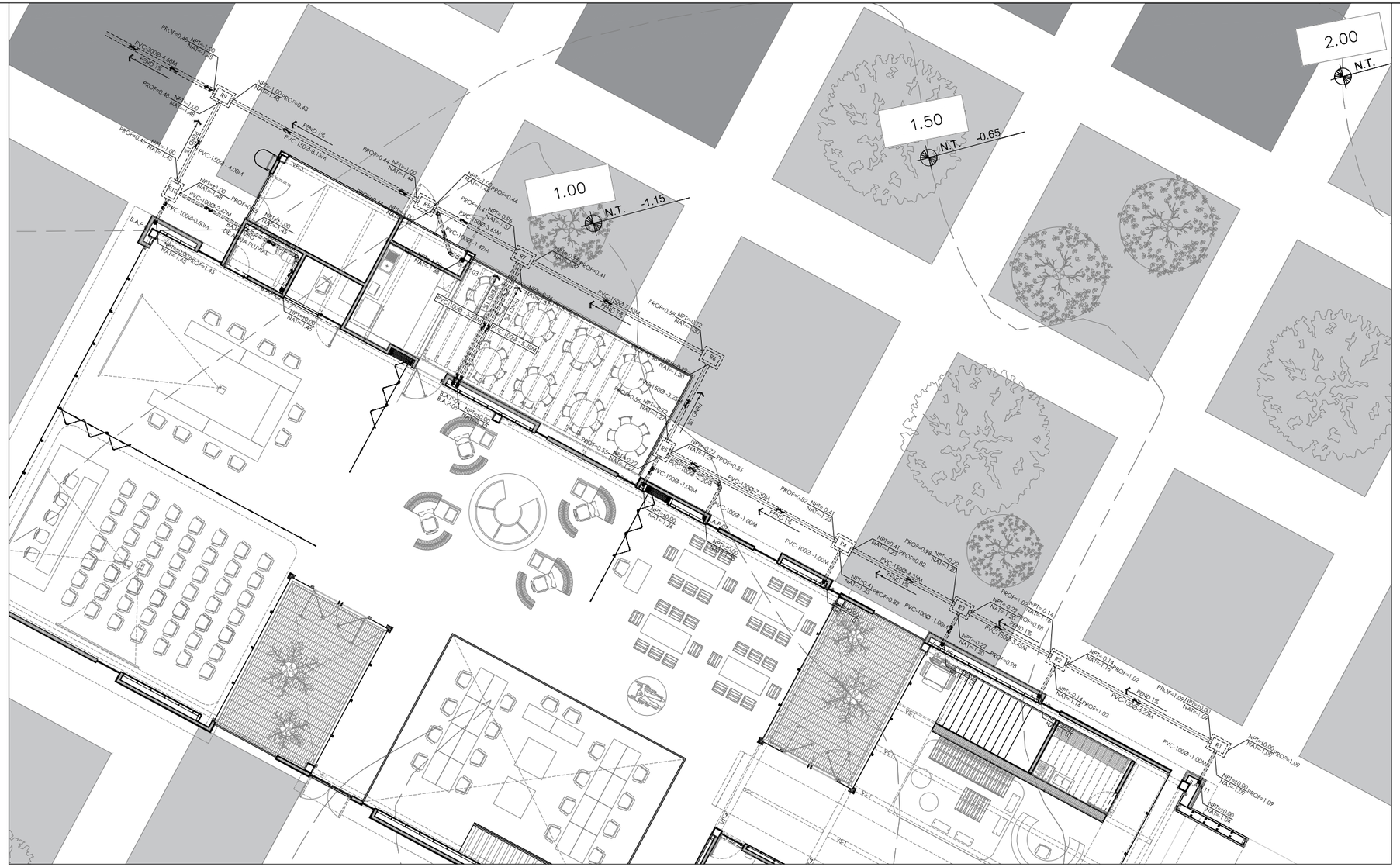
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

ESCALA GRÁFICA 1:75

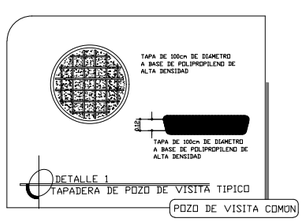
CLAVE: CNJ-IS-01

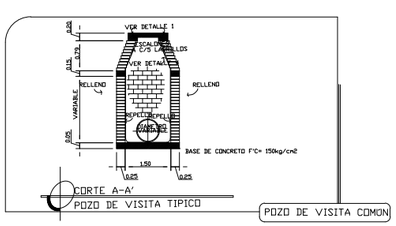
NÚMERO: 086

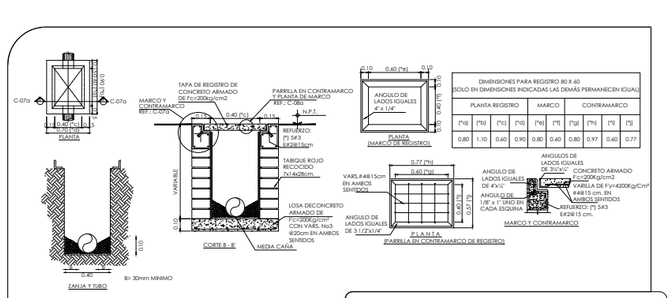


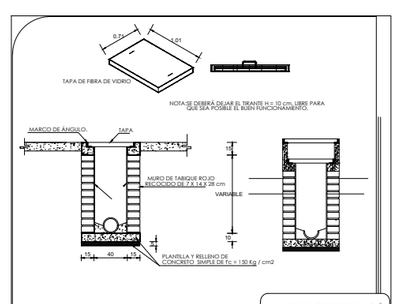
01 CONJUNTO
ESC. 1:75

ID de Elemento	Dimensión 1	Dimensión 2	Altura	Altura sobre Cota Cero
Sanitaria Registros				
IS-R-01	0.90	0.60	0.98	-0.98
IS-R-02	0.90	0.60	0.90	-1.12
IS-R-03	0.90	0.60	0.76	-1.17
IS-R-04	0.90	0.60	0.60	-1.32
IS-R-05	0.90	0.60	0.53	-1.49









UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFÓN
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO
	REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: CONJUNTO
INSTALACIÓN PLUVIAL
PLANTA CONJUNTO

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA:
0 0.75 1.50 3.00 6.00
ESCALA GRÁFICA 1:75

CLAVE: CNJ-IP-01

NÚMERO: 087

MEMORIA DESCRIPTIVA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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.

MEMORIA DESCRIPTIVA



Vista Parcial 3D del proyecto fachada Lateral Oeste.

La electricidad viene desde el poste con tensión media, hacia un transformador tipo pedestal que la convierte en baja tensión, y se dirige hacia nuestro tablero general, ubicado en el cuarto eléctrico, se distribuye en 4 partes, la primera, un tablero de contactos regulados, la segunda parte es un tablero de contactos normales, y la tercera parte es el tablero de equipos de bombeo para la instalación hidráulica, y un cuarto tablero para emergencia.

Del tablero general se derivarán los servicios de fuerza, contactos normales, la trasferencia.
Del tablero de emergencia general se alimentarán alumbrados, ups de 60 kva; idf y controles de acceso.

Para el caso de las demas áreas se colocará un tablero general de áreas comunes. Con el fin de abastecer los diferentes servicios del edificio, valorizando la importancia de cada uno de ellos, en primer lugar alumbrado de áreas comunes, sillasalvaescaleras, equipos de bombeos de plantas de tratamiento, y equipos de hidroneumático, etc.

TABLEROS.

Para el tablero general “TG” se colocará un tablero tipo I-LINE de 600 A. modelo ML600M182B, marca SQUARE´D
Para el tablero de emergencia “ TEM” se colocara un tablero de 225 A. modelo nq184ab225s marca SQUARE´D
Tablero de fuerza “TAC” se instalará un tablero de 100 A. modelo NQ184L100S, marca SQUARE´D
Tablero para el sistema regulado “TCR” se instalará un tablero NQ184AB100S, marca SQUARE´D
Tablero de cuarto de máquinas “TCM” de 100 A. modelo NQ184AB100S, marca SQUARE´D.

DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ILUMINACIÓN

En cuarto de servicio. se instalarán luminarias de suspender bajo losa y empotradas en plafón de modelo atomic de marca beghelli, downlight rondo.
Para el cuarto de máquinas. se instalarán luminarias de suspender bajo losa tipo bs100 led.

Para el área de rampas y escaleras se colocarán luz de cortesía. Se instalaran luminarias de empotrar en muro de concreto. cuanta a alumbrado de emergencia en caso de que falle el suministro eléctrico normal o cuando por situaciones de riesgo se tenga que interrumpir el mismo, con la planta de emergencia.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

En el caso de las canalizaciones se colocaran bajo losa y aparentes en muros y será: tubería fierro galvanizado pared delgada de los diámetros indicados en el proyecto, las instaladas aparente será de fierro galvanizado pared delgada, soportadas con riel Unicanal, varilla roscada y abrazaderas de los diámetros indicados, cajas de conexiones de lámina galvanizada cuando los accesorios sensores de presencia y contactos se instalarán en caja chalupa y para un número mayor caja cuadrada de 19 mm.

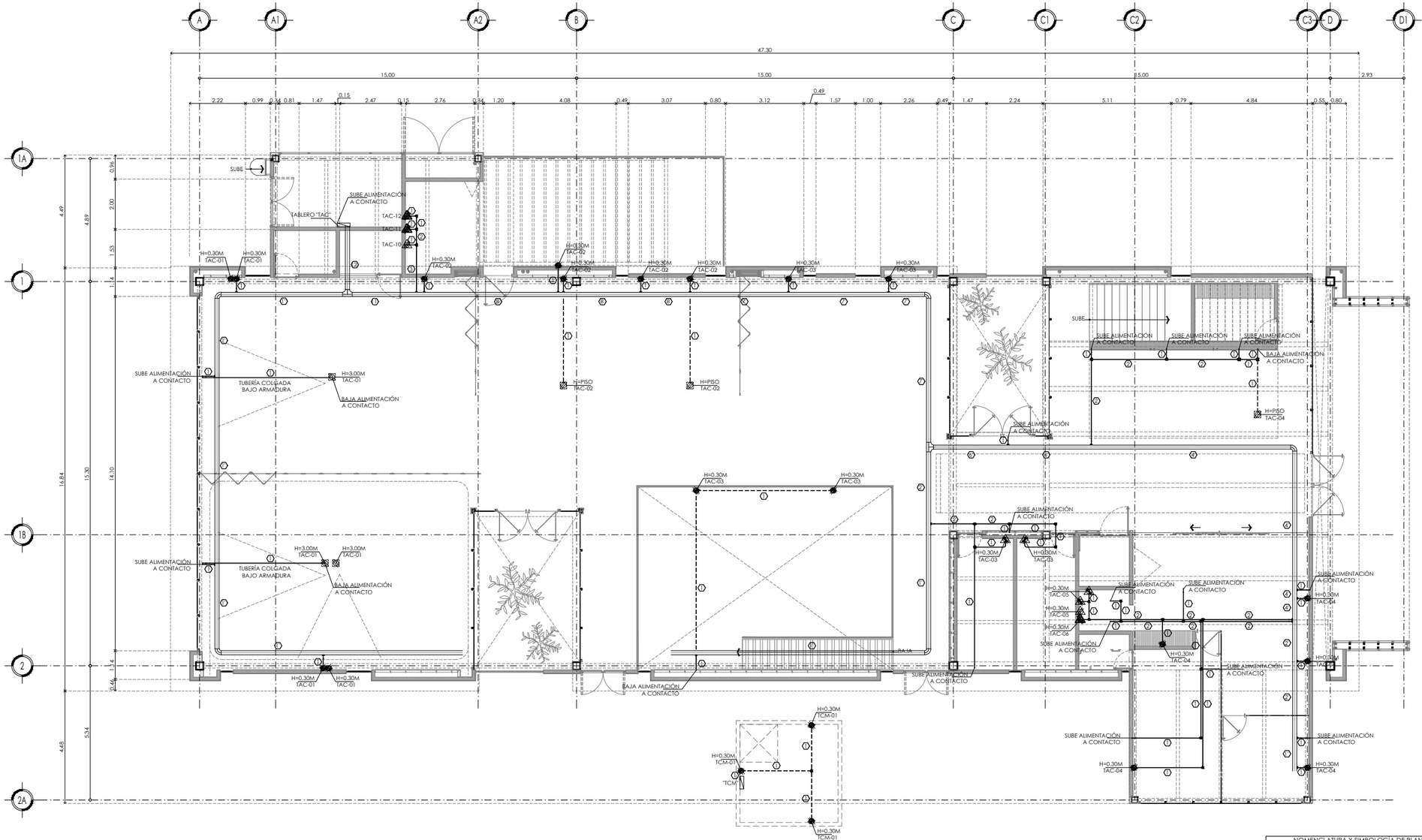
Con sobre tapa sencilla de lámina galvanizada. Para contactos de sobre poner se instalarán cajas FS de crouse hinds, o similar de la misma calidad.

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

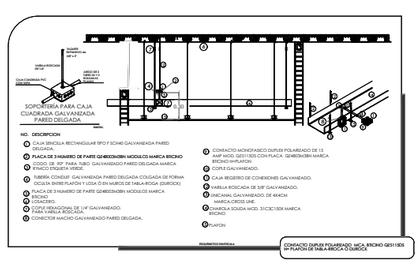
Además cuenta con un sistema de tierras y equipo de pararrayos, localizado en la planta de techos, para garantizar la protección de los equipos.

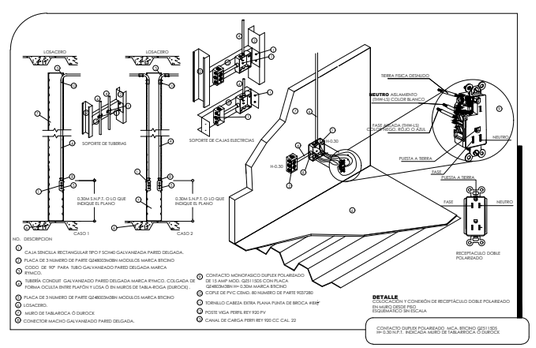
ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES

La tubería empleada principalmente en esta instalación, es en Conduit de pvc.



01 PLANTA BAJA
ESC: 1/75





NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- TUBERIA CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE COLGADA BAJO PISO MCA RYMCO ETIQUETA VERDE(DIAMETROS INDICADOS EN PLANO)
- TUBERIA CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE, COLGADA BAJO LOSA (DIAMETROS INDICADOS EN PLANO)
- TEE MOD. 637 B60X MARCA BTICINO Linea RT GAMMA
- CHAROLA SOLIDA MOD. 31C3C150X MARCA BTICINO
- CODO 90° MOD. 31A1C150X MARCA BTICINO
- CAJA CUADRADA DE 160MM GALVANIZADO PARED DELGADA MARCA RACO.
- CAJA CUADRADA DE 210MM GALVANIZADO PARED DELGADA MARCA RACO.
- CAJA CUADRADA DE 27 MM GALVANIZADO PARED DELGADA MARCA RACO.
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO DE 15 AMP MOD. GZ5115DS CON PLACA GZ4803M3BN H= 0.30M MARCA BTICINO
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO DE 15 AMP MOD., GZ5115DS CON PLACA GZ4803M3BN H= 1.20M MARCA BTICINO
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO DE 15 AMP MOD. GZ5115DS CON PLACA GZ4803M3BN H= 0.30M MARCA BTICINO H= 1.20M
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO 15 AMP CON ICFT MOD. GZ4029GFC PLACA GZ4803M3BN MARCA BTICINO H= 1.20M
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO 20 AMP MOD. GZ4029GFC PLACA GZ4803M3BN MARCA BTICINO H= 1.20M PARA REFRIGERADOR
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO 20 AMP MOD. GZ4029GFC PLACA GZ4803M3BN MARCA BTICINO H= 1.20M PARA REFRIGERADOR
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO 15 AMP CON ICFT MOD. GZ4029GFC PLACA GZ4803M3BN MARCA BTICINO H= 1.20M
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 20 AMP MOD. GZ4028GFC MARCA BTICINO H= 1.20M
- TAPA Y CAJA PARA INTEMPERIE PS5GRIS RESINA ABS POLICARBONATO Y PVC 3 MUDULOS
- CEDULAS DE CABLEADO
- TABLERO DE DISTRIBUCION (VER CARACTERISTICAS EN DIAGRAMA UNIFILAR)
- CAJA EN PISO MODELO WIREMOLD SERIE CAF3 CAJA CAF3-6A TAPA FPCTCBS ACCESORIO SERIE CM2 (3)

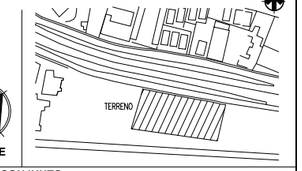
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

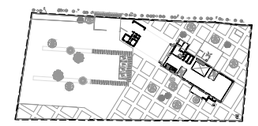
TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO



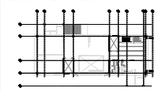
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

CÉDULAS DE CABLEADO

T-21 ① 2-10 1d-10	T-21 ② 4-10 2d-10	T-27 ③ 6-10 3d-10	T-27 ④ 8-10 4d-10	T-27 ⑤ 10-10 5d-10	T-35 ⑥ 12-10 6d-10
T-35 ⑦ 14-10 7d-10	T-35 ⑧ 16-10 8d-10	T-35 ⑨ 18-10 9d-10	T-41 ⑩ 20-10 10d-10	T-53 Ⓐ 22-10 11d-10	T-53 Ⓑ 24-10 12d-10
CH-15 ① 2-10 1d-10	CH-15 ② 4-10 2d-10	CH-15 ③ 6-10 3d-10	CH-15 ④ 8-10 4d-10	CH-15 ⑤ 10-10 5d-10	CH-15 ⑥ 12-10 6d-10
CH-15 ⑦ 14-10 7d-10	CH-15 ⑧ 16-10 8d-10	CH-15 ⑨ 18-10 9d-10	CH-15 ⑩ 20-10 10d-10	CH-15 Ⓐ 22-10 11d-10	CH-15 Ⓑ 24-10 12d-10

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE CONTACTOS
PLANTA BAJA

ESCALA: 1:75

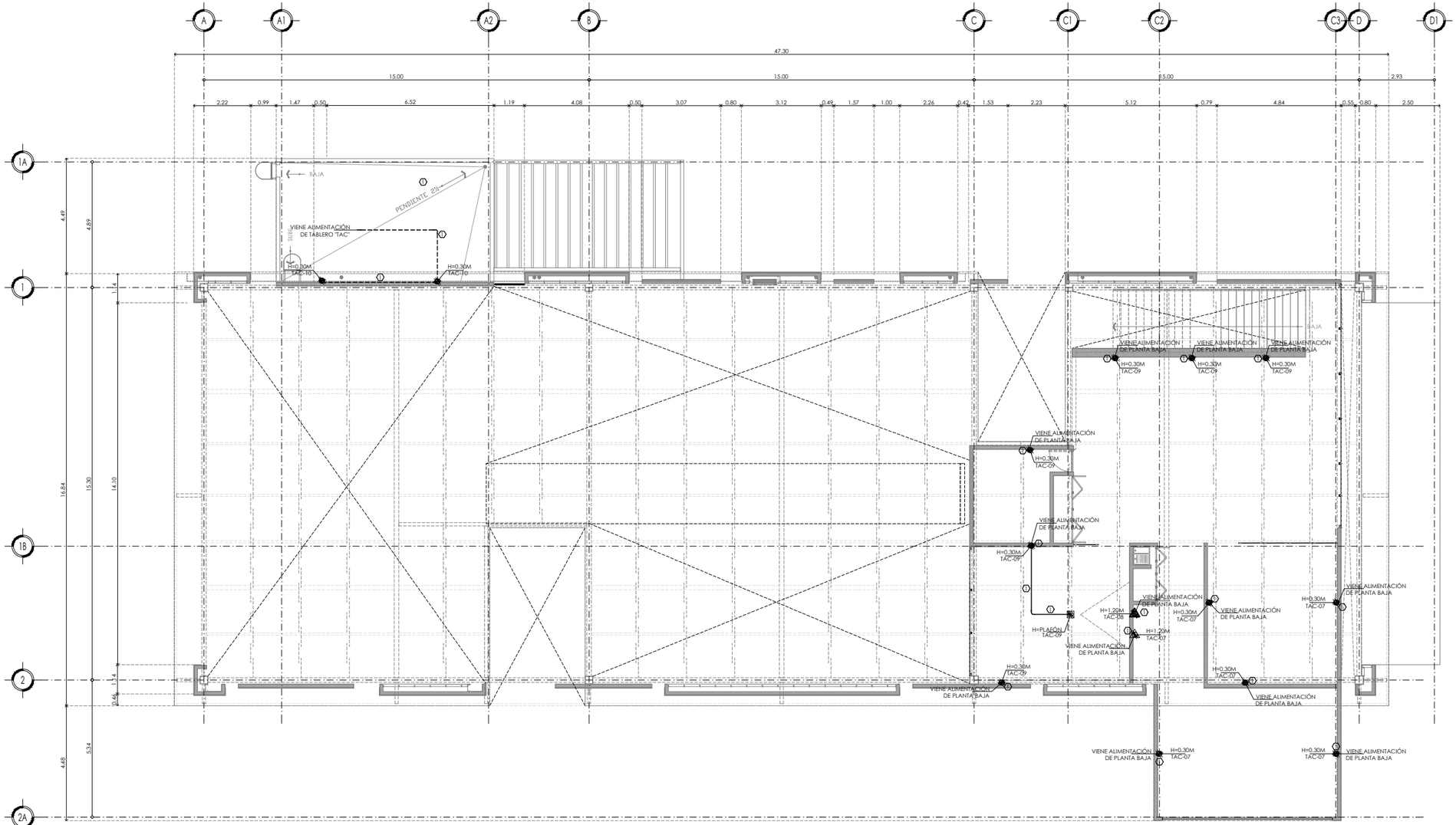
COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA: 0 0.75 1.50 3.00 6.00

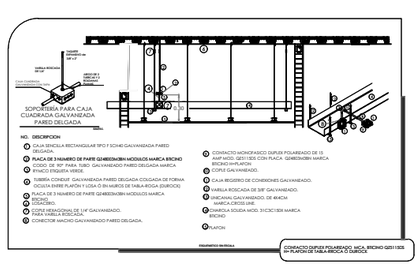
ESCALA GRÁFICA1:75

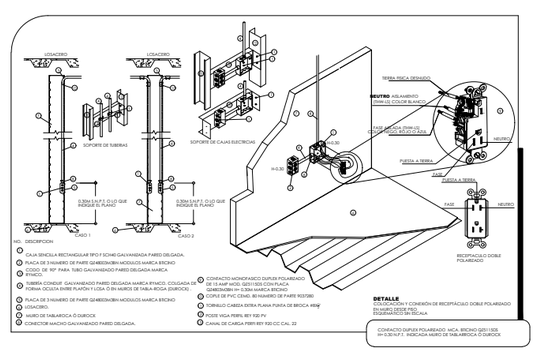
CLAVE: CEC-IEC-01

NÚMERO: 088



01 PLANTA MEZZANINE
ESC: 1/75





NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- TUBERIA CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE COLGADA BAJO PISO MCA RYMCO ETIQUETA VERDE(DIAMETROS INDICADOS EN PLANO)
- TUBERIA CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE, COLGADA BAJO LOSA (DIAMETROS INDICADOS EN PLANO)
- TEE MOD. 637 860X MARCA BTICINO Linea RT GAMMA
- CHAROLA SOLIDA MOD. 31C3C150X MARCA BTICINO
- CODO 90° MOD. 31A1C150X MARCA BTICINO
- CAJA CUADRADA DE 160MM GALVANIZADO PARED DELGADA MARCA RACO.
- CAJA CUADRADA DE 2120MM GALVANIZADO PARED DELGADA MARCA RACO.
- CAJA CUADRADA DE 27 MM GALVANIZADO PARED DELGADA MARCA RACO.
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO DE 15 AMP MOD. GZ5115DS CON PLACA GZ4803M3BH H= 0.30M MARCA BTICINO
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO DE 15 AMP MOD., GZ5115DS CON PLACA GZ4803M3BH H= 1.20M MARCA BTICINO
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO DE 15 AMP MOD. GZ5115DS CON PLACA GZ4803M3BH H= 0.30M MARCA BTICINO H= 1.20M
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO 15 AMP CON ICFT MOD. GZ4029GFC PLACA GZ4803M3BH MARCA BTICINO H= 1.20M
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO 20 AMP MOD. GZ4029GC PLACA GZ4803M3BH MARCA BTICINO H= 1.20M EN PLAFON
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO 20 AMP MOD. GZ4029GC PLACA GZ4803M3BH MARCA BTICINO H= 1.20M PARA REFRIGERADOR
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO 15 AMP CON ICFT MOD. GZ4029GFC PLACA GZ4803M3BH MARCA BTICINO H= 1.20M
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 20 AMP MOD. GZ4028GFC MARCA BTICINO H= 1.20M
- TAPA Y CAJA PARA INTEMPERIE PSSGRIS RESINA ABS POLICARBONATO Y PVC 3 MUDULOS
- CEDULAS DE CABLEADO
- TABLERO DE DISTRIBUCION (VER CARACTERISTICAS EN DIAGRAMA UNIFILAR)
- CAJA EN PISO MODELO WIREMOLD SERIE CAF3 CAJA CAF3-6A TAPA FPCTCBS ACCESORIO SERIE CM2 (3)

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

TERRENO

NORTE

PLANTA CONJUNTO

CORTE ESQUEMÁTICO

PLANTA ESQUEMÁTICA

NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

CÉDULAS DE CABLEADO

T-21 ① 2-10 1d-10	T-21 ② 4-10 2d-10	T-27 ③ 6-10 3d-10	T-27 ④ 8-10 4d-10	T-27 ⑤ 10-10 5d-10	T-35 ⑥ 12-10 6d-10
T-35 ⑦ 14-10 7d-10	T-35 ⑧ 16-10 8d-10	T-35 ⑨ 18-10 9d-10	T-41 ⑩ 20-10 10d-10	T-53 Ⓐ 22-10 11d-10	T-53 Ⓑ 24-10 12d-10
CH-15 Ⓒ 2-10 1d-10	CH-15 Ⓓ 4-10 2d-10	CH-15 Ⓔ 6-10 3d-10	CH-15 Ⓕ 8-10 4d-10	CH-15 Ⓖ 10-10 5d-10	CH-15 Ⓗ 12-10 6d-10
CH-15 Ⓘ 14-10 7d-10	CH-15 Ⓙ 16-10 8d-10	CH-15 Ⓚ 18-10 9d-10	CH-15 Ⓛ 20-10 10d-10	CH-15 Ⓜ 22-10 11d-10	CH-15 Ⓝ 24-10 12d-10

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE CONTACTOS
PLANTA MEZZANINE

ESCALA: 1:75

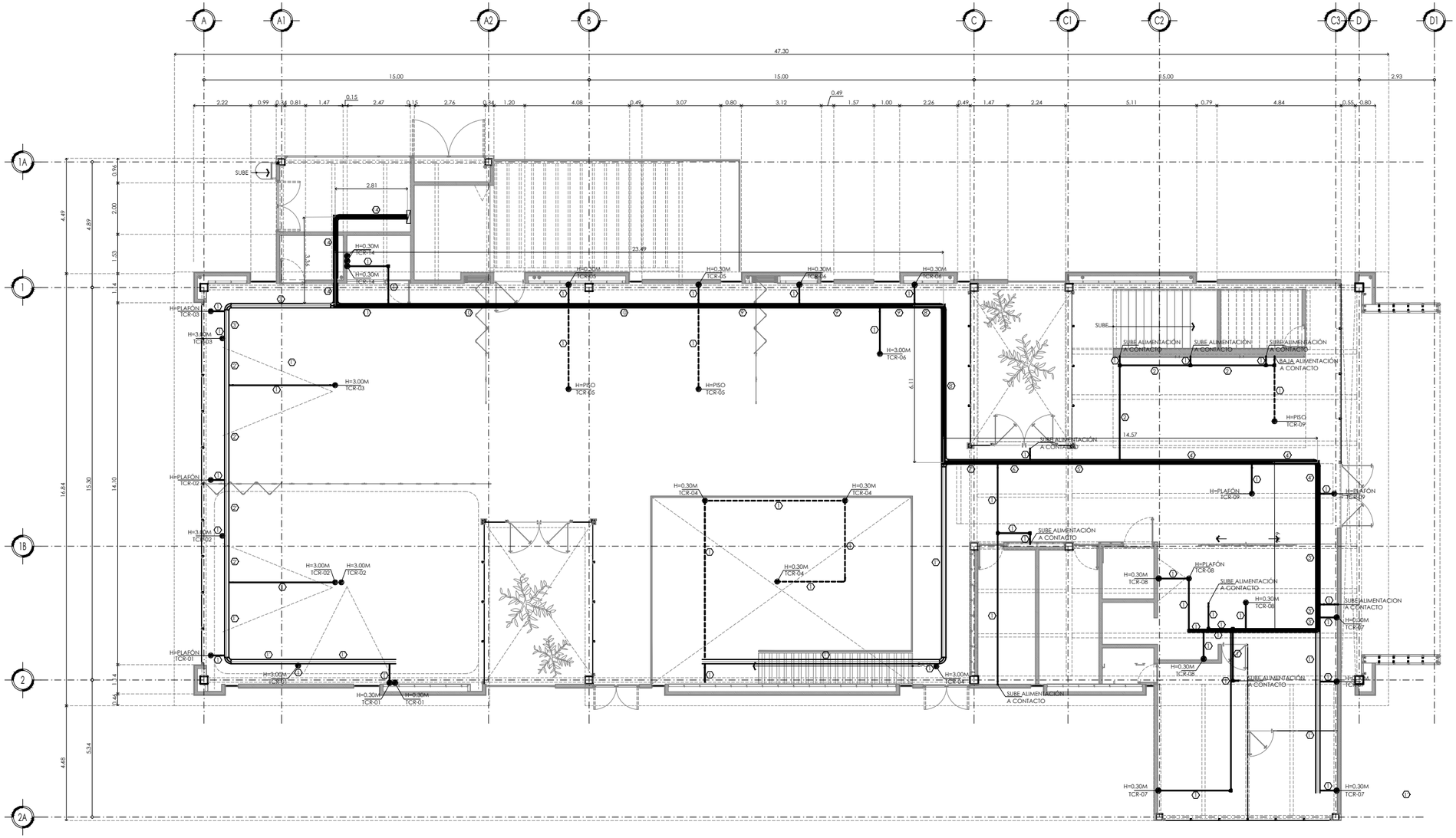
COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA: 0 0.75 1.50 3.00 6.00

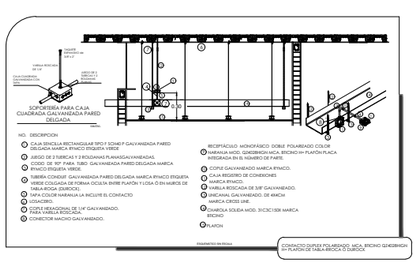
ESCALA GRÁFICA1:75

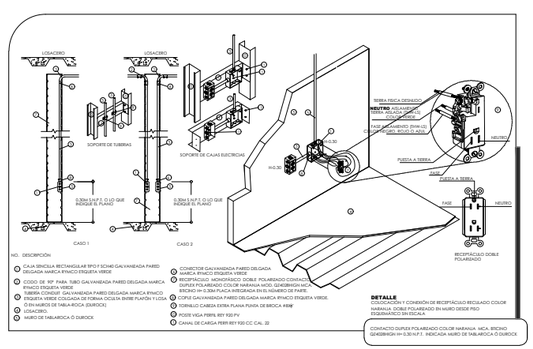
CLAVE: CEC-IEC-02

NÚMERO: 089



01 PLANTA BAJA
ESC: 1/75





NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

- TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE . (COLGADA BAJO PISO (DIAMETROS INDICADOS EN PLANO))
- TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE COLGADA BAJO LOSA(DIAMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TEE MOD. 31ASC150X MARCA BTICINO Linea RT GAMMA
- CHAROLA SOLIDA MOD. 31C3C150X MARCA BTICINO
- CODO 90° MOD. 31AIC150X MARCA BTICINO
- CAJA CUADRADA DE 16 MM GALVANIZADA PARED DELGADA MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE.
- CAJA CUADRADA DE 21 MM GALVANIZADA PARED DELGADA MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE.
- CAJA CUADRADA DE 27 MM GALVANIZADA PARED DELGADA MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE.
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO DE 15 AMP MOD. GZ402BIHGN CON PLACA H= 0.30M MARCA BTICINO
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO COLOR NARANJA MOD. GZ402BIHGN MCA. BTICINO H= PLAFON O PISO
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO COLOR NARANJA MOD. GZ402BIHGN MCA. BTICINO H= PLAFON O PISO
- CÉDULAS DE CABLEADO
- TABLERO DE DISTRIBUCION (VER CARACTERISTICAS EN DIAGRAMA UNIFILAR)
- CAJA EN PISO MODELO WIREMOLD SERIE CAF3 CAJA CAF3-6A TAPA FPCTCBS ACCESORIO SERIE CM2 (3)

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

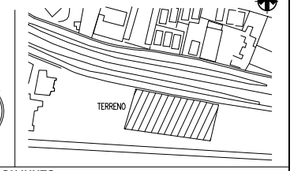
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

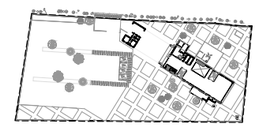
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

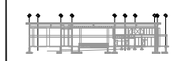
NORTE



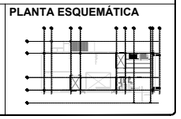
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

CÉDULAS DE CABLEADO

T-21 ① 2-10 1d-10	T-21 ② 4-10 2d-10	T-27 ③ 6-10 3d-10	T-27 ④ 8-10 4d-10	T-27 ⑤ 10-10 5d-10	T-35 ⑥ 12-10 6d-10
T-35 ⑦ 14-10 7d-10	T-35 ⑧ 16-10 8d-10	T-35 ⑨ 18-10 9d-10	T-41 ⑩ 20-10 10d-10	T-53 Ⓛ 22-10 11d-10	T-53 Ⓜ 24-10 12d-10
CH-15 Ⓝ 2-10 1d-10	CH-15 Ⓞ 4-10 2d-10	CH-15 Ⓟ 6-10 3d-10	CH-15 Ⓠ 8-10 4d-10	CH-15 Ⓡ 10-10 5d-10	CH-15 Ⓢ 12-10 6d-10
CH-15 Ⓣ 14-10 7d-10	CH-15 Ⓤ 16-10 8d-10	CH-15 Ⓥ 18-10 9d-10	CH-15 Ⓦ 20-10 10d-10	CH-15 Ⓧ 22-10 11d-10	CH-15 Ⓨ 24-10 12d-10

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE CONTACTOS REGULADOS
PLANTA BAJA

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

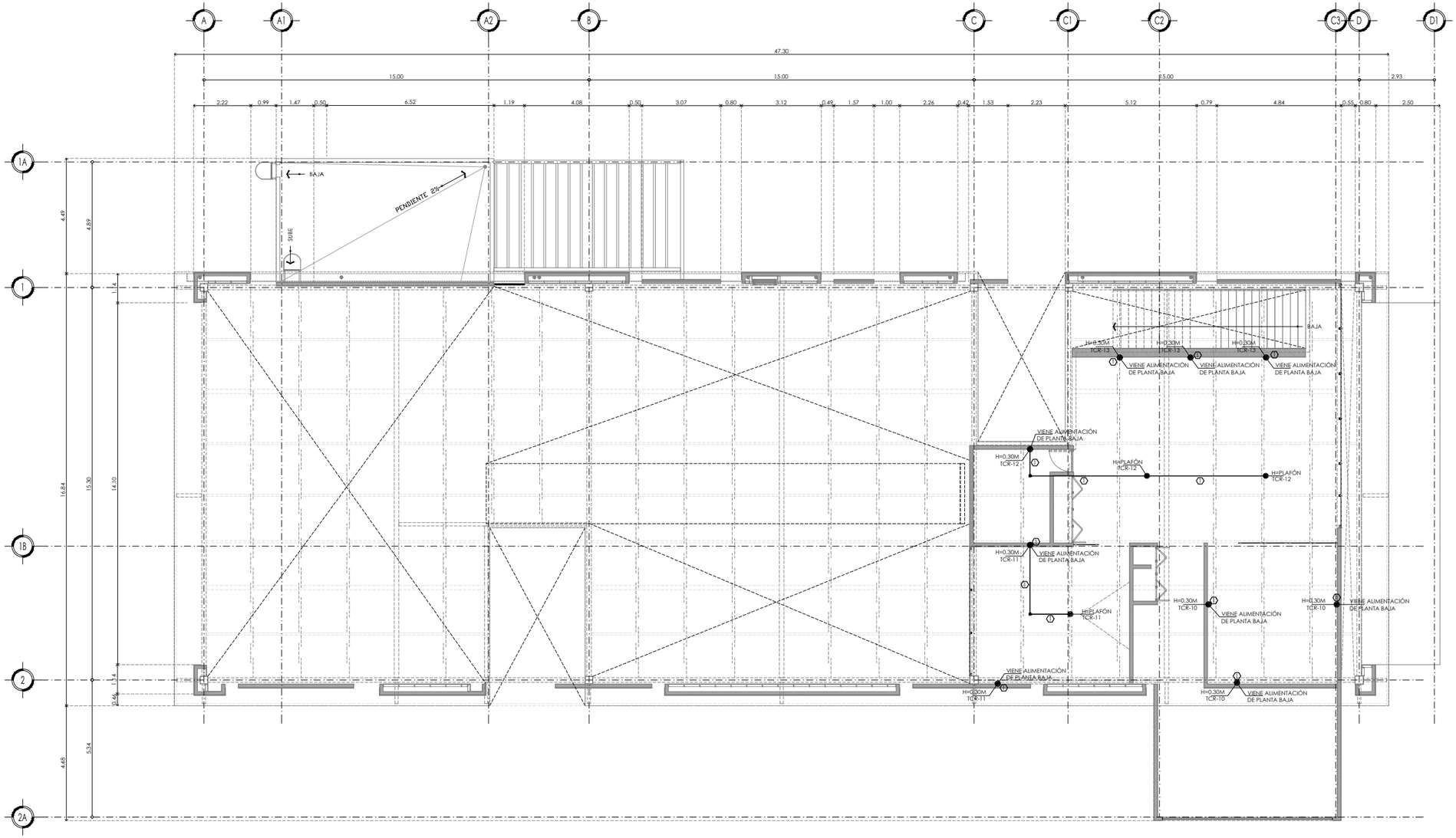
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

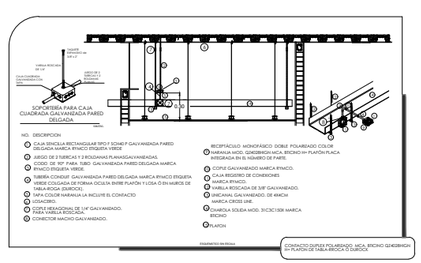
ESCALA GRÁFICA1:75

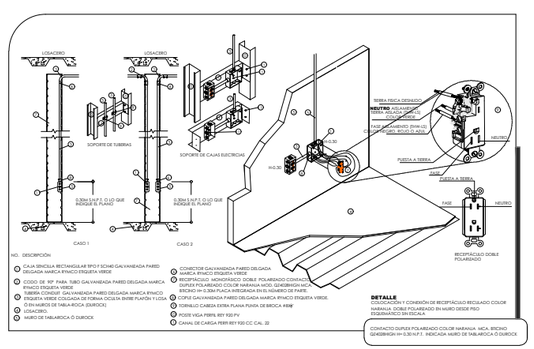
CLAVE: CEC-IECR-01

NÚMERO: 090



01 PLANTA MEZZANINE
ESC. 1/75





NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

- TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE . COLGADA BAJO PISO (DIAMETROS INDICADOS EN PLANO)
- TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE COLGADA BAJO LOSA(DIAMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TEE MOD. 31ASC150X MARCA BTICINO Linea RT GAMMA
- CHAROLA SOLIDA MOD. 31C3C150X MARCA BTICINO
- CODO 90° MOD. 31AIC150X MARCA BTICINO
- CAJA CUADRADA DE 16 MM GALVANIZADA PARED DELGADA MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE.
- CAJA CUADRADA DE 21 MM GALVANIZADA PARED DELGADA MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE.
- CAJA CUADRADA DE 27 MM GALVANIZADA PARED DELGADA MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE.
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO DE 15 AMP MOD. GZ402BIHGN CON PLACA H= 0.30M MARCA BTICINO
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO COLOR NARANJA MOD. GZ402BIHGN MCA. BTICINO H= PLAFON O PISO
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO COLOR NARANJA MOD. GZ402BIHGN MCA. BTICINO H= PLAFON O PISO
- CÉDULAS DE CABLEADO
- TABLERO DE DISTRIBUCION (VER CARACTERISTICAS EN DIAGRAMA UNIFILAR)
- CAJA EN PISO MODELO WIREMOLD SERIE CAF3 CAJA CAF3-6A TAPA FPCTCBS ACCESORIO SERIE CM2 (3)

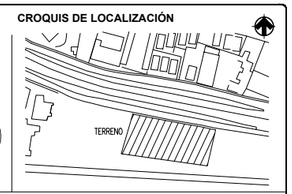
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

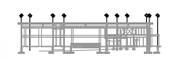
NORTE PLANO



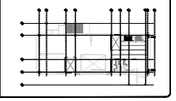
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

CÉDULAS DE CABLEADO

T-21 ① 2-10 1d-10	T-21 ② 4-10 2d-10	T-27 ③ 6-10 3d-10	T-27 ④ 8-10 4d-10	T-27 ⑤ 10-10 5d-10	T-35 ⑥ 12-10 6d-10
T-35 ⑦ 14-10 7d-10	T-35 ⑧ 16-10 8d-10	T-35 ⑨ 18-10 9d-10	T-41 ⑩ 20-10 10d-10	T-53 Ⓛ 22-10 11d-10	T-53 Ⓜ 24-10 12d-10
CH-15 Ⓝ 2-10 1d-10	CH-15 Ⓞ 4-10 2d-10	CH-15 Ⓟ 6-10 3d-10	CH-15 Ⓠ 8-10 4d-10	CH-15 Ⓡ 10-10 5d-10	CH-15 Ⓢ 12-10 6d-10
CH-15 Ⓣ 14-10 7d-10	CH-15 Ⓤ 16-10 8d-10	CH-15 Ⓥ 18-10 9d-10	CH-15 Ⓦ 20-10 10d-10	CH-15 Ⓧ 22-10 11d-10	CH-15 Ⓨ 24-10 12d-10

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE CONTACTOS REGULADOS
PLANTA MEZZANINE

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

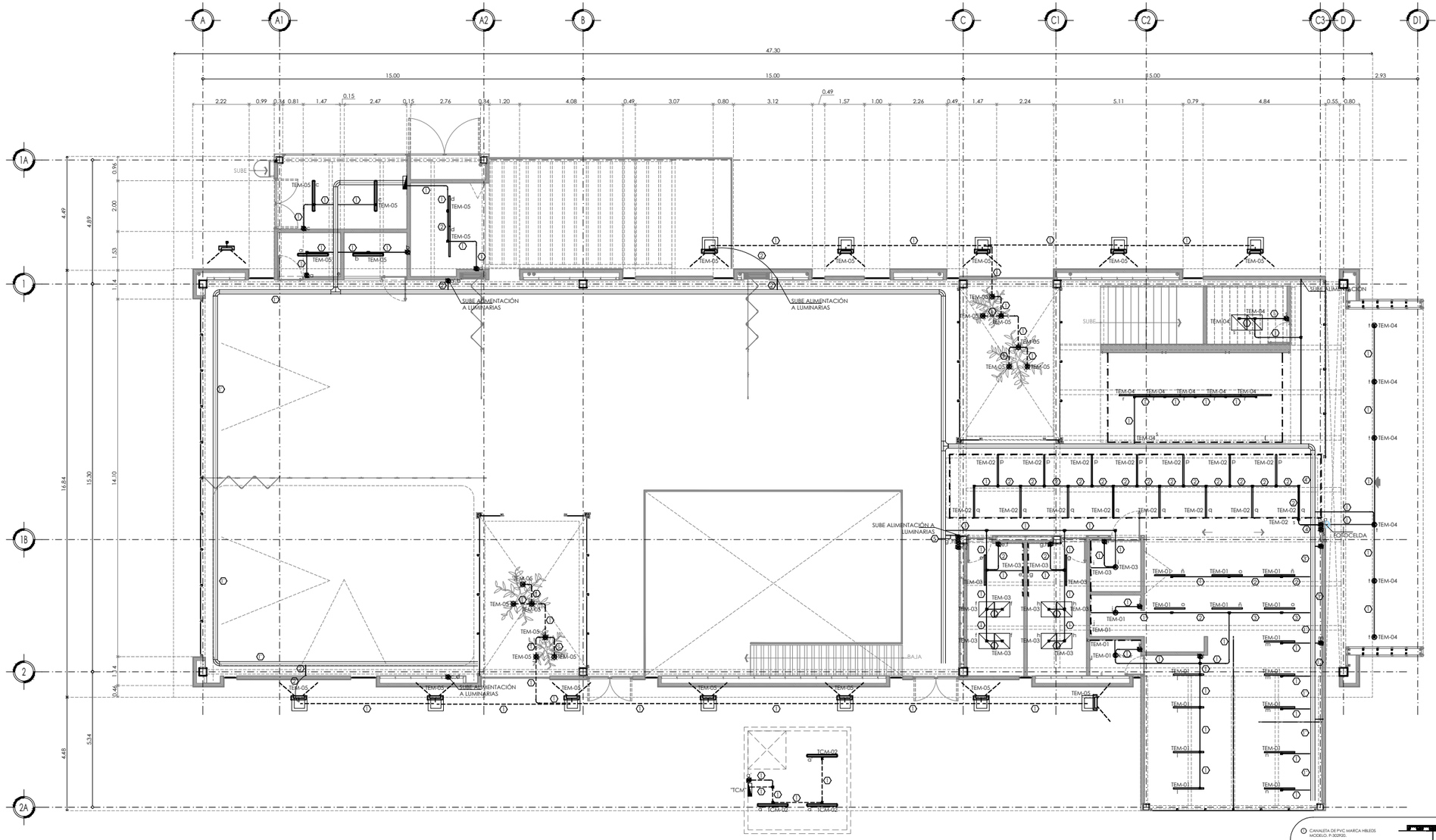
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

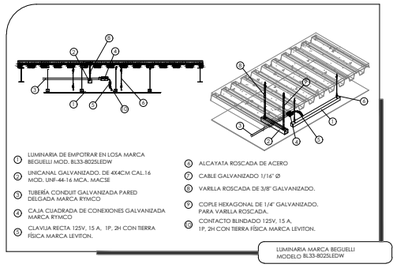
ESCALA GRÁFICA1:75

CLAVE: CEC-IECR-02

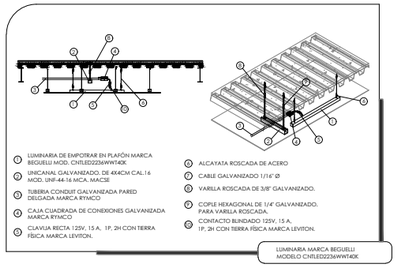
NÚMERO: 091



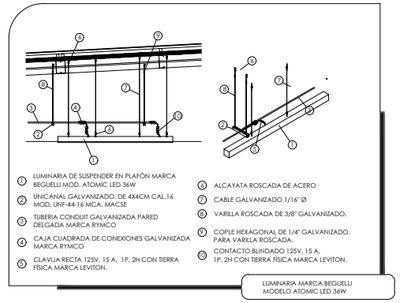
01 PLANTA BAJA
ESC. 1:75


1. LUMINARIA DE EMPOTRAR EN LOSA MARCA BEGUELLI MOD. BL33-802SLEDW
2. UNICANAL GALVANIZADO. DE 4X4CM CAL.16 MOD. UNF-44-16 MCA. MACSE
3. TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA MARCA RYMCO
4. CAJA CUADRADA DE CONEXIONES GALVANIZADA MARCA RYMCO
5. CLAVIJA RECTA 125V, 15 A, 1P, 2H CON TIERRA FÍSICA MARCA LEVITON.
6. ALCAYATA ROSCADA DE ACERO
7. CABLE GALVANIZADO 1/16" Ø
8. VARILLA ROSCADA DE 3/8" GALVANIZADO.
9. COPLE HEXAGONAL DE 1/4" GALVANIZADO, PARA VARILLA ROSCADA.
10. CONTACTO BLINDADO 125V, 15 A, 1P, 2H CON TIERRA FÍSICA MARCA LEVITON.

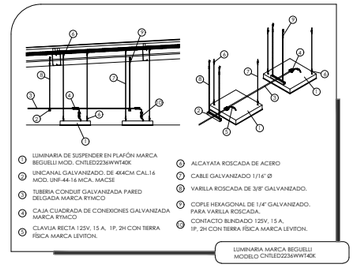
LUMINARIA MARCA BEGUELLI MODELO BL33-802SLEDW


1. LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PLAFÓN MARCA BEGUELLI MOD. CNTLED223636WWT40K
2. UNICANAL GALVANIZADO. DE 4X4CM CAL.16 MOD. UNF-44-16 MCA. MACSE
3. TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA MARCA RYMCO
4. CAJA CUADRADA DE CONEXIONES GALVANIZADA MARCA RYMCO
5. CLAVIJA RECTA 125V, 15 A, 1P, 2H CON TIERRA FÍSICA MARCA LEVITON.
6. ALCAYATA ROSCADA DE ACERO
7. CABLE GALVANIZADO 1/16" Ø
8. VARILLA ROSCADA DE 3/8" GALVANIZADO.
9. COPLE HEXAGONAL DE 1/4" GALVANIZADO, PARA VARILLA ROSCADA.
10. CONTACTO BLINDADO 125V, 15 A, 1P, 2H CON TIERRA FÍSICA MARCA LEVITON.

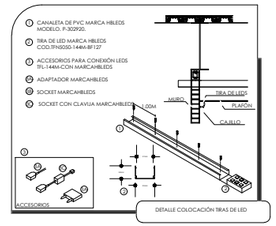
LUMINARIA MARCA BEGUELLI MODELO CNTLED223636WWT40K


1. LUMINARIA DE SUSPENDER EN PLAFÓN MARCA BEGUELLI MOD. ATOMIC LED 36W
2. UNICANAL GALVANIZADO. DE 4X4CM CAL.16 MOD. UNF-44-16 MCA. MACSE
3. TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA MARCA RYMCO
4. CAJA CUADRADA DE CONEXIONES GALVANIZADA MARCA RYMCO
5. CLAVIJA RECTA 125V, 15 A, 1P, 2H CON TIERRA FÍSICA MARCA LEVITON.
6. ALCAYATA ROSCADA DE ACERO
7. CABLE GALVANIZADO 1/16" Ø
8. VARILLA ROSCADA DE 3/8" GALVANIZADO.
9. COPLE HEXAGONAL DE 1/4" GALVANIZADO, PARA VARILLA ROSCADA.
10. CONTACTO BLINDADO 125V, 15 A, 1P, 2H CON TIERRA FÍSICA MARCA LEVITON.

LUMINARIA MARCA BEGUELLI MODELO ATOMIC LED 36W


1. LUMINARIA DE SUSPENDER EN PLAFÓN MARCA BEGUELLI MOD. CNTLED223636WWT40K
2. UNICANAL GALVANIZADO. DE 4X4CM CAL.16 MOD. UNF-44-16 MCA. MACSE
3. TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA MARCA RYMCO
4. CAJA CUADRADA DE CONEXIONES GALVANIZADA MARCA RYMCO
5. CLAVIJA RECTA 125V, 15 A, 1P, 2H CON TIERRA FÍSICA MARCA LEVITON.
6. ALCAYATA ROSCADA DE ACERO
7. CABLE GALVANIZADO 1/16" Ø
8. VARILLA ROSCADA DE 3/8" GALVANIZADO.
9. COPLE HEXAGONAL DE 1/4" GALVANIZADO, PARA VARILLA ROSCADA.
10. CONTACTO BLINDADO 125V, 15 A, 1P, 2H CON TIERRA FÍSICA MARCA LEVITON.

LUMINARIA MARCA BEGUELLI MODELO CNTLED223636WWT40K


1. CANALETA DE PVC MARCA HILEDS MODELO. P-302920.
2. TIRA DE LED MARCA HILEDS COD.TFN5050-144M-BF127
3. ACCESORIOS PARA CONEXIÓN LEDS TFL-144M CON MARCAHILEDS
4. ADAPTADOR MARCAHILEDS
5. SOCKET MARCAHILEDS
6. SOCKET CON CLAVIJA MARCAHILEDS

DETALLE COLOCACIÓN TIRAS DE LED

Schedule										
Symbol	Label	Quantity	Manufacturer	Catalog Number	Description	Lamp	Number Lamps	Filename	Lumens Per Lamp	Light Loss Factor	Wattage
⊗	A	8	BEGUELLI DE MEXICO	BL33-802SLEDW	DOWNLIGHT REDONDO DE EMPOTRAR EN LOSA CUERPO DE ALUMINIO, DIFUSOR OPALINA. 100-277VAC	LED 2W, 2000K, 90CRI, 70 MSDCM	1	BL33-802SLED-3CS	2307	0.9	26
|	C	39	Wayfield de México S.A. de C.V.	4TCM0000RGRUN	CUERPO/CUBIERTA/CUBO DE SUSPENDER, CUERPO DE PLAFÓN/ CUERPO/ CUBIERTA/ POLICARBONATO/ OPALINO 120-277V	LED 42, 4000LM, 5000HRS/L70, 4000K	1	4TCM0000RGRUN-ES	3046	0.9	47.2
|	D	4	Wayfield de México S.A. de C.V.	4018LED-4000TW-K	2X2 LED LED Z DE EMPOTRAR/ CUERPO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO, 120-277VAC/ 4T 4 K	LED 48W, 4000LM, 50000HRS/L70, 4K	1	4018LED-4000TW-K-I-SS	3880	0.9	43.7
▬	E	20	BEGUELLI DE MEXICO	2X4W2000TWTDIM-SKY 35W	2X4 LED 35W LED EXTERIOR MONTAJE EN MURO O PISO, CURVA DE LUZ ASIMETRICA DIRECTA, MICROPRISMATICO TEMPERADO 100-277V	LED 35 W, 4000LM, 5000HRS/L70, 4000K	1	4018LED-2000-SKY-1HME-BS	4000	0.9	33.250
▦	F	5	BEGUELLI DE MEXICO	CNTLED332-36WW-1MK	LUMINARIO DE EMPOTRAR MODELO CENTURY, 2X2 DIFUSIRO DE POLICARBONATO OPALINO 120-277V	LED 35W, 4000LM, 50000HRS/L70, 4000K	1	CNTLED332-36WW1MK-BS	4023	0.9	34.868

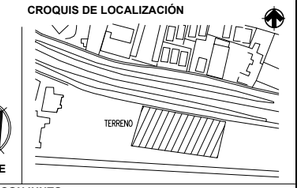
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

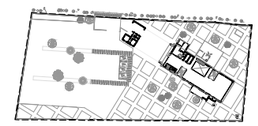
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO



NORTE

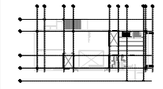
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE, COLGADA BAJO PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE , COLGADA BAJO LOSA (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- TEE MOD. 31ASC150X MARCA Bticino Línea RT GAMMA
- CHAROLA SÓLIDA MOD. 31C3C150X MARCA Bticino
- CODO 90° MOD. 31AC150X MARCA Bticino
- CAJA CUADRADA GALVANIZADA PARED DELGADA MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE 16 MM.
- LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PLAFÓN MARCA BEGUELLI MOD. CNTLED223636WWT40K
- LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PLAFÓN MARCA BEGUELLI MOD. BL33-802SLEDNW
- LUMINARIA DE SUSPENDER EN LOSA MARCA BEGUELLI MOD. ATOMIC LED 36W
- TIRA DE LED MARCA HILEDS COD.TFN5050-144M-BF127
- LUMINARIA DE SUSPENDER EN LOSA MARCA BEGUELLI MOD. BS100LED
- LUMINARIA DE SUSPENDER EN MURO MARCA BEGUELLI MOD. WALLPACK WPELED33WWT40K

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
ILUMINACIÓN
PLANTA BAJA

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

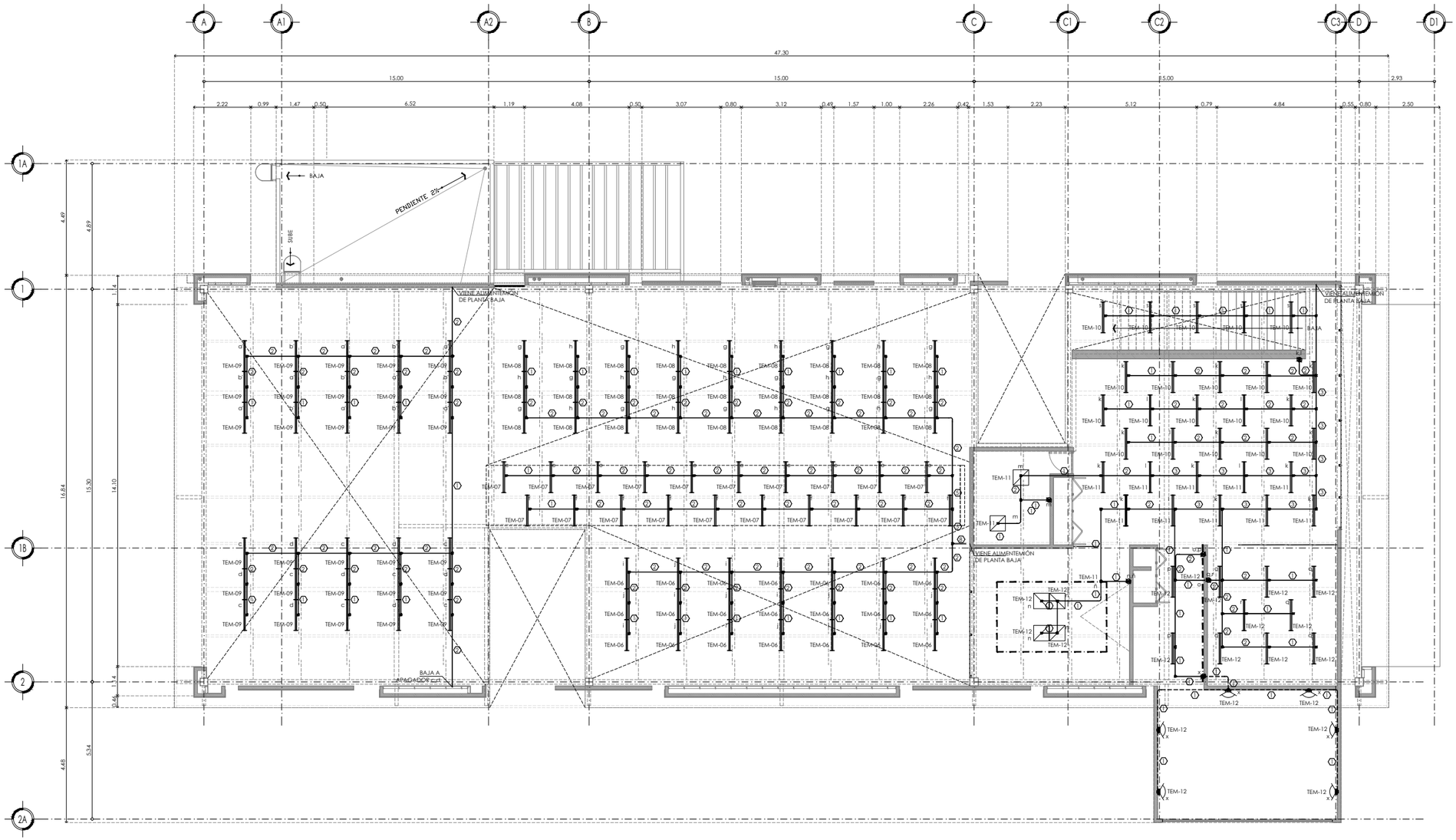
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

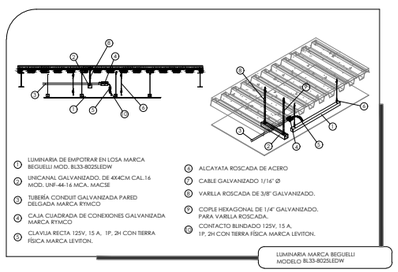
ESCALA GRÁFICA:1:75

CLAVE: CEC-IEI-01

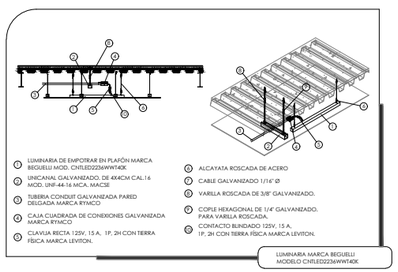
NÚMERO: 092



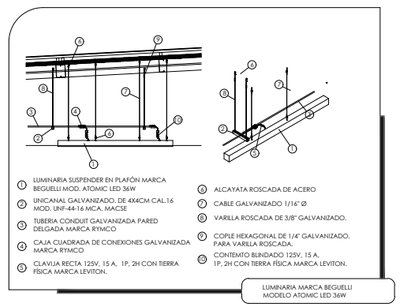
01 PLANTA MEZZANINE
ESC. 1/75



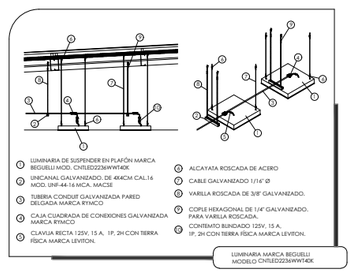
LUMINARIA MARCA BEGUELLI MODELO BL33-802SLEDW



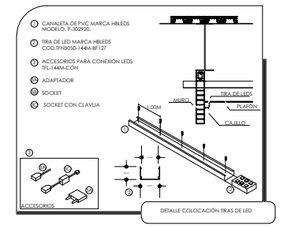
LUMINARIA MARCA BEGUELLI MODELO CNTLED2236WWT40K



LUMINARIA MARCA BEGUELLI MODELO ATOMIC LED 36W



LUMINARIA MARCA BEGUELLI MODELO CNTLED2236WWT40K



DETALLE COLOCACIÓN TIRAS DE LED

Schedule

Symbol	Label	Quantity	Manufacturer	Catalog Number	Description	Lamp	Number Lamps	Filename	Lumens Per Lamp	Light Loss Factor	Wattage
	C	138	Regiled de Mexico S.A. de C.V.	ATMA5W40K2MVS	LUMINARIO ATOMIC DE SUSPENDER, CUERPO DE ALUMINIO EXTRUIDO, ACABADO POLICARBONATO OPALINO 120-277V	LED 45, 5400LM, 5000HRS L70, 4000K	1	ATMA5W40K UNIVS.IES	3048	0.9	47.3
	F	8	BEGUELLI DE MEXICO	CNTLED2236WWT40K	LUMINARIO DE EMPOTRAR MODELO CUADRADO 2X2, DIFUSOR DE ACRILICO, LAM OPALINO 120-277V	LED 20W 4012 LM, 5000HRS L70, 4000K	1	CNTLED2236 WWT40K.IES	4023	0.9	34.808
	B	6	BEGUELLI DE MEXICO, S.A. DE C.V.	WPLED33WWT4 0K	LUMINARIO DE EMPOTRAR WALPACK MODELO WPLED33WW, BODY COLOR DE ALUMINIO REFRACTOR DE POLICARBONATO PRISMATICO 120-277V.	33W LED, 3300LM, 5000HRS L70 4000K	1	WPLED33W WT40K.IES	3300	0.9	37.5

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE, COLGADA BAJO PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE, COLGADA BAJO LOSA (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- TEE MOD. 31ASC150X MARCA BTicino Linea RT GAMMA
- CHAROLA SÓLIDA MOD. 31C3C150X MARCA BTicino
- CODO 90° MOD. 31AIC150X MARCA BTicino
- CAJA CUADRADAGALVANIZADA PARED DELGADA MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE 16 MM.
- LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PLAFÓN MARCA BEGUELLI MOD. CNTLED2236WWT40K
- LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PLAFÓN MARCA BEGUELLI MOD. BL33-802SLEDNW
- LUMINARIA DE SUSPENDER EN LOSA MARCA BEGUELLI MOD. ATOMIC LED 36W
- TIRA DE LED MARCA HIBLEDS COD.TFN5050-144M-BF127
- LUMINARIA DE SUSPENDER EN LOSA MARCA BEGUELLI MOD. BS100LED
- LUMINARIA DE SUSPENDER EN MURO MARCA BEGUELLI MOD. WALLPACK WPELED33WWT40K

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

NORTE

TERRENO

PLANTA CONJUNTO

CORTE ESQUEMÁTICO

PLANTA ESQUEMÁTICA

NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
ILUMINACIÓN
PLANTA MEZZANINE

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA: 0 0.75 1.50 3.00 6.00

ESCALA GRÁFICA1:75

CLAVE: CEC-IEI-02

NÚMERO: 093

PROYECTO:																				TABLERO:	"TAC"	CARGA INSTALADA		F.D.	CARGA DEMANDADA		UBICACIÓN:	NOTAS
CENTRO DE CONVENCIONES CECOTEC CDMX																				MARCA:	SQUARE´D	LÁMPARAS:		0.7	LÁMPARAS:		CUARTO ELÉCTRICO	
CONTROLA:																				CATALOGO:	NQ184L100S	MOTORES:	3000.0	0.7	MOTORES:	2100.00		
CONTACTOS NORMALES Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO																				SISTEMA:	3F-4H-60Hz	CONTACTOS:	14440.0	0.7	CONTACTOS:	10108.00	ALIMENTADO:	TABLERO "TG"
																				INTERRUPTOR PRINCIPAL:	80 AMP	TOTAL:	17440.0		TOTAL:	12208.00	ALIMENTADOR:	3F-4H-60Hz 127/220V

ITEM						EXTRACTOR	UEA-01	UEA-02	UEA-03	UEA-04	UEA-05	UEA-06	UEA-07	UEA-08	UEA-09	UEA-10	UEA-11	UC-01	CARGA INSTALADA	CORRIENTE NOMINAL (I)	DATOS			COND. EN TUBERÍA		FACTORES DE:			CALIBRE		SECCIÓN		CAÍDA DE VOLTAJE			RESISTENCIA				CARGA			1.25 X INTERRUPTOR		
WATTS	180	180	180	350	1500	80	140	140	100	140	100	100	140	140	100	100	100	1300			VOLTS	FASES	HILOS	LONGITUD	AGRUP.	TEMP-	TEMP.	F.P.	AWG		mm²	mm²	PRIN.	SEC.	TOT.									
CIR	1.57	1.57	1.57	3.06	13.12	0.26	0.46	0.46	0.33	0.46	0.33	0.33	0.46	0.46	0.33	0.33	0.33	4.26	WATTS	AMPERES	V	NO.	NO.	Lm	HILOS/T	°C	AGR.		L1	LD	L1	LD	e%	e%	e%	RE CU	R	ICC	KA	A	B	C	PROT. MIN	POLOS	AMP.
1	4		3																1260.00	11.02	127	1fase	2	13.00	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		0.86	0.86	0.018	0.04	2569.31	2.57	1260			13.78	1	15
2	5		2																1260.00	11.02	127	1fase	2	12.70	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		0.84	0.84	0.018	0.04	2630.00	2.63	1260			13.78	1	15
3	4	2																	1080.00	9.45	127	1fase	2	26.70	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		1.51	1.51	0.018	0.09	1250.97	1.25		1080		11.81	1	15
4	5		1																1080.00	9.45	127	1fase	2	45.40	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		2.57	2.57	0.018	0.16	735.70	0.74		1080		11.81	1	15
5		2		1															710.00	6.21	127	1fase	2	66.70	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		2.48	2.48	0.018	0.23	500.76	0.50			710	7.76	1	10
6					1														1500.00	13.12	127	1fase	2	37.00	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		2.91	2.91	0.018	0.13	902.73	0.90			1500	16.40	1	20
7	5	1																	1080.00	9.45	127	1fase	2	52.10	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		2.95	2.95	0.018	0.18	641.09	0.64	1080			11.81	1	15
8					1														1500.00	13.12	127	1fase	2	37.00	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		2.91	2.91	0.018	0.13	902.73	0.90	1500			16.40	1	20
9	6		1																1260.00	11.02	127	1fase	2	40.00	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		2.64	2.64	0.018	0.14	835.03	0.84		1260		13.78	1	15
10	2			1															710.00	6.21	127	1fase	2	3.00	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		0.11	0.11	0.018	0.01	11133.67	11.13		710		7.76	1	10
11					1														1500.00	13.12	127	1fase	2	3.00	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		0.24	0.24	0.018	0.01	11133.67	11.13			1500	16.40	1	20
12					1														1500.00	13.12	127	1fase	2	2.50	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		0.20	0.20	0.018	0.01	13360.40	13.36			1500	16.40	1	20
13						5													400.00	3.94	127	1fase	2	11.90	2	30	1	0.8	10	10	5.26	5.26		0.28	0.28	0.018	0.04	2494.94	2.49		400		4.92	1	10
14							1	1	1	1	1								620.00	6.10	220	2fase	3	49.70	2	30	1	0.8	10	10	5.26	5.26		1.05	1.05	0.018	0.17	1034.83	1.03		310	310	7.63	2	10
15												1	1	1	1	1	1		680.00	6.69	220	2fase	3	65.70	2	30	1	0.8	10	10	5.26	5.26		1.52	1.52	0.018	0.22	782.82	0.78		340	340	8.37	2	10
16																		1	1300.00	12.80	220	2fase	3	68.70	2	30	1	0.8	8	10	8.37	8.37		1.91	1.91	0.018	0.15	1191.27	1.19	650	650		15.99	2	20
																				57.21	220	3fase	4	5.00	4	30	1	0.8	2	4	33.62	21.15	0.15		0.15								71.51	3	80
UNIDADES	31	5	7	2	4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17440.00												e% MÁXIMO PERMISIBLE			3%											
WATTS	5580	900	1260	700	6000	400	140	140	100	140	100	100	140	140	100	100	100	1300	17440.00												e% MÁXIMO REAL			1.88%											

PROYECTO:																								TABLERO:	"TEM"	CARGA INSTALADA		F.D.	CARGA DEMANDADA		UBICACIÓN:	NOTAS
CENTRO DE CONVENCIONES CECOTEC CDMX																								MARCA:	SQUARE´D	LÁMPARAS:	8760.4	0.7	LÁMPARAS:	6132.28	CUARTO ELÉCTRICO	
CONTROLA:																								CATALOGO:	NQ304AB225S	MOTORES:		0.7	MOTORES:			
ILUMINACIÓN Y CONTACTOS REGULADOS																								SISTEMA:	3F-4H-60Hz	CONTACTOS:	31300.0	0.7	CONTACTOS:	21910.00	ALIMENTADO:	TRANSFERENCIA
																								INTERRUPTOR PRINCIPAL:	225 AMP	TOTAL:	40060.4		TOTAL:	28042.28	ALIMENTADOR:	3F-4H-60Hz 127/220V

ITEM									"TCR"	"SITE"	"TEC"	CARGA INSTALADA	CORRIENTE NOMINAL (I)	DATOS			COND. EN TUBERÍA		FACTORES DE:			CALIBRE		SECCIÓN		CAÍDA DE VOLTAJE			RESISTENCIA				CARGA			1.25 X INTERRUPTOR		
WATTS	25	36	40	9.2	45	35	8.5	26	16800.00	4500	10000.00			VOLTS	FASES	HILOS	LONGITUD	AGRUP.	TEMP-	TEMP.	F.P.	AWG		mm²	mm²	PRIN.	SEC.	TOT.									
CIR	0.22	0.31	0.35	0.08	0.39	0.31	0.07	0.23	55.11	39.37	32.80	WATTS	AMPERES	V	NO.	NO.	Lm	HILOS/T	°C	AGR.		L1	LD	L1	LD	e%	e%	e%	RE CU	R	ICC	KA	A	B	C	PROT. MIN	POLOS	AMP.
1	2	15		4								626.80	5.48	127	1fase	2	55.70	2	30	1	0.9	12	12	3.31	3.31		2.91	2.91	0.018	0.30	377.35	0.38	627			6.85	1	10
2		15		35								862.00	7.54	127	1fase	2	41.30	2	30	1	0.9	12	12	3.31	3.31		2.96	2.96	0.018	0.22	508.92	0.51	862			9.43	1	10
3		2		4	8							468.80	4.10	127	1fase	2	42.50	2	30	1	0.9	12	12	3.31	3.31		1.66	1.66	0.018	0.23	494.55	0.49		469		5.13	1	10
4	6	5		15	2							558.00	4.88	127	1fase	2	44.60	2	30	1	0.9	12	12	3.31	3.31		2.07	2.07	0.018	0.24	471.27	0.47		558		6.10	1	10
5			3			14	12					712.00	6.23	127	1fase	2	6.00	2	30	1	0.9	12	12	3.31	3.31		0.36	0.36	0.018	0.03	3503.08	3.50			712	7.79	1	10
6		21										756.00	6.61	127	1fase	2	45.40	2	30	1	0.9	12	12	3.31	3.31		2.86	2.86	0.018	0.25	462.96	0.46		756		8.27	1	10
7		20										720.00	6.30	127	1fase	2	45.40	2	30	1	0.9	12	12	3.31	3.31		2.72	2.72	0.018	0.25	462.96	0.46	720			7.87	1	10
8		27										972.00	8.50	127	1fase	2	36.85	2	30	1	0.9	12	12	3.31	3.31		2.98	2.98	0.018	0.20	570.38	0.57			972	10.63	1	15
9		30										1080.00	9.45	127	1fase	2	15.30	2	30	1	0.9	12	12	3.31	3.31		1.38	1.38	0.018	0.08	1373.76	1.37		1080		11.81	1	15
10		20										720.00	6.30	127	1fase	2	48.40	2	30	1	0.9	12	12	3.31	3.31		2.90	2.90	0.018	0.26	434.27	0.43			720	7.87	1	10
11		10		14	2							578.80	5.06	127	1fase	2	57.00	2	30	1	0.9	12	12	3.31	3.31		2.75	2.75	0.018	0.31	368.75	0.37			579	6.33	1	10
12		9		5	4			6				706.00	6.18	127	1fase	2	50.30	2	30	1	0.9	12	12	3.31	3.31		2.96	2.96	0.018	0.27	417.86	0.42	706			7.72	1	10
13									1			16800.00	55.11	220	3fase	4	5.00	4	30	1	0.8	4	6	21.15	13.3		0.24	0.24	0.018	0.00	41360.00	41.36	5600	5600	5600	68.89	3	70
14										1		4500.00	14.76	220	3fase	4	45.00	4	30	1	0.8	**8**	**8**	8.37	**8.37**		1.44	1.44	0.018	0.10	1818.67	1.82	5600	5600	5600	18.45	3	30
15											1	10000.00	32.80	220	3fase	4	70.00	4	30	1	0.8	4	6	21.15	13.3		1.97	1.97	0.018	0.06	2954.29	2.95	3333	3333	3333	41.01	3	50
													131.42	220	3fase	4	5.00	4	30	2	0.8	2/0	2	67.43	33.62	0.18		0.18								164.27	3	225
UNIDADES	8	174	3	77	16	14	12	6	1	1	1	40060.40														e% MÁXIMO PERMISIBLE			3%											
WATTS	200	6264	120	708.4	720	490	102	156	16800	4500	10000	40060.40														e% MÁXIMO REAL			0.69%											

PROYECTO:																								TABLERO:	"TCM"	CARGA INSTALADA		F.D.	CARGA DEMANDADA		UBICACIÓN:	NOTAS
CENTRO DE CONVENCIONES CECOTEC CDMX																								MARCA:	SQUARE´D	LÁMPARAS:	120.00	0.7	LÁMPARAS:	84.00	CUARTO DE MAQUINAS	
CONTROLA:																								CATALOGO:	NQ184AB100S	MOTORES:	3728.50	0.7	MOTORES:	2609.95		
EQUIPOS DE BOMBEO																								SISTEMA:	3F-4H-60Hz	CONTACTOS:	540.00	0.7	CONTACTOS:	378.00	ALIMENTADO:	TRANSFERENCIA
																								INTERRUPTOR PRINCIPAL:	30 AMP	TOTAL:	4388.50		TOTAL:	3071.95	ALIMENTADOR:	3F-4H-60Hz 127/220V

ITEM			BH-01	BH-02	BCI-01	CARGA INSTALADA	CORRIENTE NOMINAL (I)	DATOS			COND. EN TUBERÍA		FACTORES DE:			CALIBRE		SECCIÓN		CAÍDA DE VOLTAJE			RESISTENCIA				CARGA			1.25 X INTERRUPTOR		
WATTS	180	40	1491.4	1491.4	745.7			VOLTS	FASES	HILOS	LONGITUD	AGRUP.	TEMP-	TEMP.	F.P.	AWG		mm²	mm²	PRIN.	SEC.	TOT.									
CIR	0.59	0.13	4.89	4.89	2.45	WATTS	AMPERES	V	NO.	NO.	Lm	HILOS/T	°C	AGR.		L1	LD	L1	LD	e%	e%	e%	RE CU	R	ICC	KA	A	B	C	PROT. MIN	POLOS	AMP.
1	3					540.00	4.72	127	1fase	2	1.00	4	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		0.03	0.03	0.018	0.00	33401.00	33.40			180	5.91	1	10
2		3				120.00	1.05	127	1fase	2	3.50	4	30	1	0.9	12	12	3.31	3.31		0.03	0.03	0.018	0.02	6005.29	6.01		40		1.31	1	10
3			1	1		2982.80	9.79	220	3fase	4	6.00	4	30	1	0.8	10	10	5.26	5.26		0.20	0.20	0.018	0.02	8571.85	8.57	994	994	994	17.12	3	20
4					1	745.70	2.45	220	3fase	4	6.00	4	30	1	0.8	10	10	5.26	5.26		0.05	0.05	0.018	0.02	8571.85	8.57	249	249	249	4.28	3	10
							14.40	220	3fase	4	60.00	4	30	1	0.8	6	8	13.3	8.37	1.18		1.18								18.00	3	30
UNIDADES	3	3	1	1	1	4388.50												e% MÁXIMO PERMISIBLE			3%							1243	1283	1423			
WATTS	540	120	1491.4	1491.4	745.7	4388.50												e% MÁXIMO REAL			12.65%												

PROYECTO:																								TABLERO:	"TCR"	CARGA INSTALADA		F.D.	CARGA DEMANDADA		UBICACIÓN:	NOTAS
CENTRO DE CONVENCIONES CECOTEC CDMX																								MARCA:	SQUARE´D	LÁMPARAS:		0.7	LÁMPARAS:		CUARTO ELÉCTRICO	
CONTROLA:																								CATALOGO:	NQ184AB100S	MOTORES:		0.7	MOTORES:			
ILUMINACIÓN Y CONTACTOS																								SISTEMA:	3F-4H-60Hz	CONTACTOS:	16800.0	0.7	CONTACTOS:	11760.00	ALIMENTADO:	"UPS"
																								INTERRUPTOR PRINCIPAL:	70 AMP	TOTAL:	16800.0		TOTAL:	11760.00	ALIMENTADOR:	3F-4H-60Hz 127/220V

ITEM			CARGA INSTALADA	CORRIENTE NOMINAL (I)	DATOS			COND. EN TUBERÍA		FACTORES DE:			CALIBRE		SECCIÓN		CAÍDA DE VOLTAJE			RESISTENCIA				CARGA			1.25 X INTERRUPTOR		
WATTS	350	350			VOLTS	FASES	HILOS	LONGITUD	AGRUP.	TEMP-	TEMP.	F.P.	AWG		mm²	mm²	PRIN.	SEC.	TOT.											
CIR	3.06	3.06	WATTS	AMPERES	V	NO.	NO.	Lm	HILOS/T	°C	AGR.		L1	LD	L1	LD	e%	e%	e%	RE CU	R	ICC	KA	A	B	C	PROT. MIN	POLOS	AMP.
1	2	2	1400.00	12.25	127	1fase	2	16.20	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		1.19	1.19	0.018	0.06	2061.79	2.06	1400			15.31	1	20
2		4	1400.00	12.25	127	1fase	2	6.90	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		0.51	0.51	0.018	0.02	4840.72	4.84	1400			15.31	1	20
3		3	1050.00	9.19	127	1fase	2	4.00	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		0.22	0.22	0.018	0.01	8350.25	8.35		1050		11.48	1	15
4		4	1400.00	12.25	127	1fase	2	16.90	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		1.24	1.24	0.018	0.06	1976.39	1.98		1400		15.31	1	20
5	2	2	1400.00	12.25	127	1fase	2	15.50	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		1.14	1.14	0.018	0.05	2154.90	2.15			1400	15.31	1	20
6	2	1	1050.00	9.19	127	1fase	2	24.50	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		1.35	1.35	0.018	0.08	1363.31	1.36			1050	11.48	1	15
7	4		1400.00	12.25	127	1fase	2	8.00	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		0.59	0.59	0.018	0.03	4175.13	4.18	1400			15.31	1	20
8	2	2	1400.00	12.25	127	1fase	2	18.60	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		1.36	1.36	0.018	0.06	1795.75	1.80	1400			15.31	1	20
9		3	1050.00	9.19	127	1fase	2	15.00	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		0.83	0.83	0.018	0.05	2226.73	2.23		1050		11.48	1	15
10	3		1050.00	9.19	127	1fase	2	21.00	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		1.16	1.16	0.018	0.07	1590.52	1.59		1050		11.48	1	15
11	2	1	1050.00	9.19	127	1fase	2	24.70	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		1.36	1.36	0.018	0.08	1352.27	1.35			1050	11.48	1	15
12	1	2	1050.00	9.19	127	1fase	2	20.80	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		1.14	1.14	0.018	0.07	1605.82	1.61			1050	11.48	1	15
13	3		1050.00	9.19	127	1fase	2	12.10	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		0.67	0.67	0.018	0.04	2760.41	2.76			1050	11.48	1	15
14	3		1050.00	9.19	127	1fase	2	13.70	2	30	1	0.9	10	10	5.26	5.26		0.75	0.75	0.018	0.05	2438.03	2.44		1050		11.48	1	15
				55.11	220	3fase	4	5.00	4	30	1	0.8	4	6	21.15	13.3	0.24		0.24									68.89	3	70
UNIDADES	24	24	16800.00										e% MÁXIMO PERMISIBLE				3%							5600	5600	5600			
WATTS	8400	8400	16800.00										e% MÁXIMO REAL				0.00%												

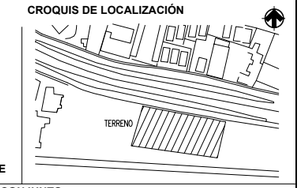
01 CUADROS DE CARGA
ESC. S/E

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

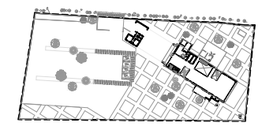
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



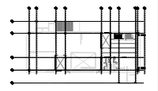
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

CÉDULAS DE CABLEADO

T-21 ① 2-10 1d-10	T-21 ② 4-10 2d-10	T-27 ③ 6-10 3d-10	T-27 ④ 8-10 4d-10	T-27 ⑤ 10-10 5d-10	T-35 Ⓐ 12-10 6d-10
T-35 Ⓑ 14-10 7d-10	T-35 Ⓒ 16-10 8d-10	T-35 Ⓓ 18-10 9d-10	T-41 Ⓔ 20-10 10d-10	T-53 Ⓕ 22-10 11d-10	T-53 Ⓖ 24-10 12d-10
CH-15 ① 2-10 1d-10	CH-15 ② 4-10 2d-10	CH-15 ③ 6-10 3d-10	CH-15 ④ 8-10 4d-10	CH-15 ⑤ 10-10 5d-10	CH-15 Ⓐ 12-10 6d-10
CH-15 Ⓑ 14-10 7d-10	CH-15 Ⓒ 16-10 8d-10	CH-15 Ⓓ 18-10 9d-10	CH-15 Ⓔ 20-10 10d-10	CH-15 Ⓕ 22-10 11d-10	CH-15 Ⓖ 24-10 12d-10

NOMBRE DEL PROYECTO:

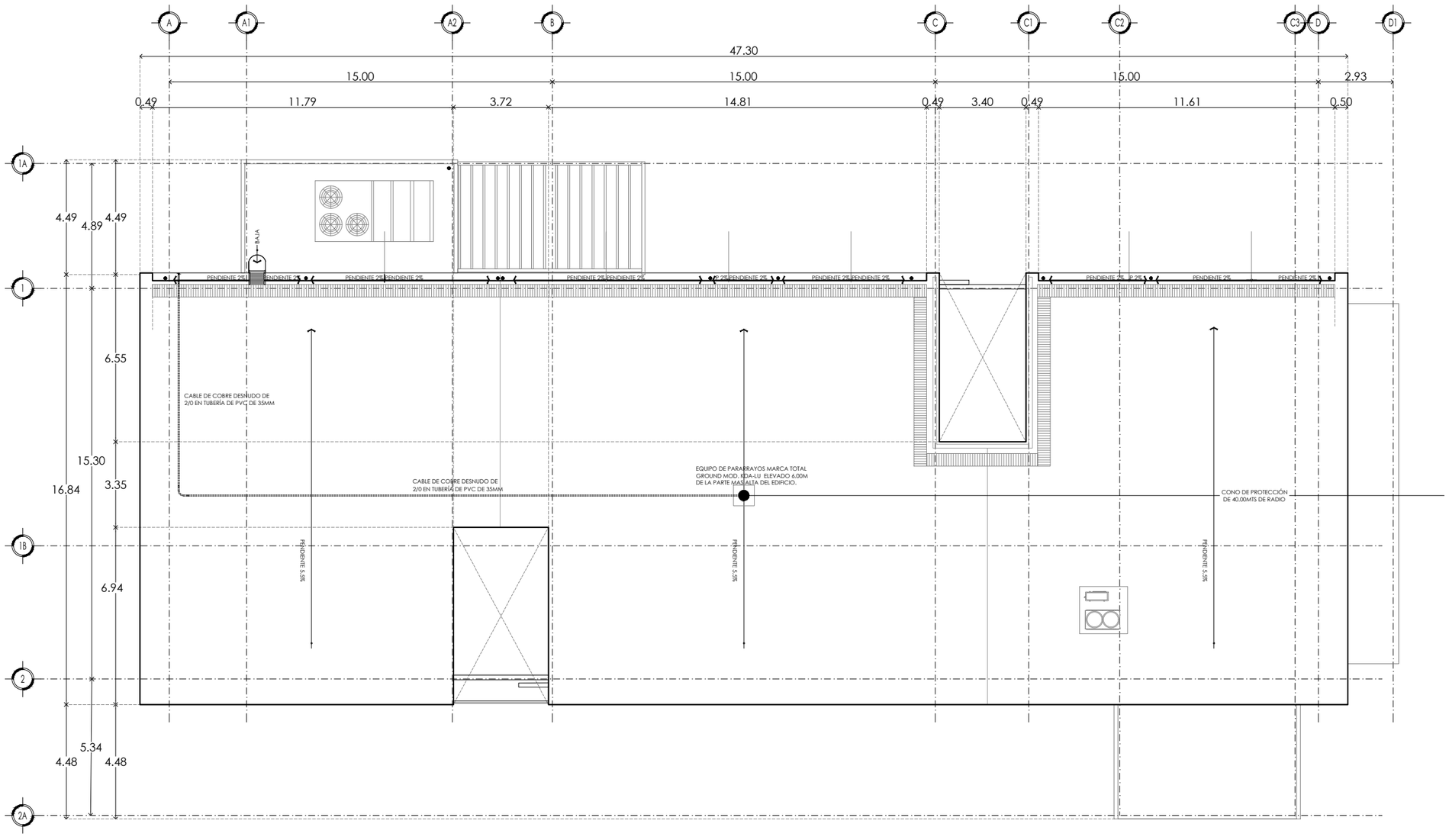
CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

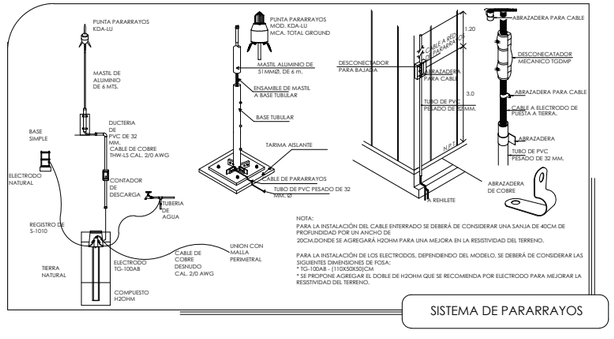
PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN ELÉCTRICA
CUADROS DE CARGA

ESCALA: S/E
COTAS: METROS
ESCALA GRÁFICA:

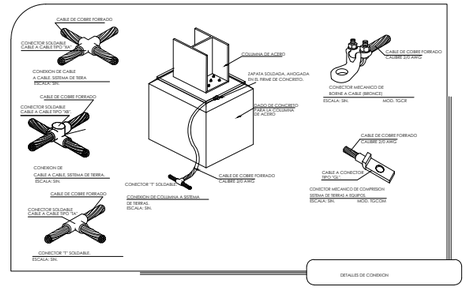
CLAVE: CEC-IEF-01
NÚMERO: 094



01 PLANTA TECHOS
ESC. 1:75



SISTEMA DE PARARRAYOS



DETALLES DE CONEXION

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO	
	CABLE DE COBRE DESNUDO THW, PARA TIERRA Y LATERALES, ENTERRADO EN PISO EN CONTACTO CON LA TIERRA
	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA DISEÑADO EN FORMA DELTA TUBULAR MARCA TOTAL GROUND, MODELO SEÑALADO EN PLANTA
S.E.VS	SOLDADURA EXOTÉRMICA, MARCA TOTAL GROUND MODELO VS
V.T.F.	VARILLA DE TIERRA FISICA DE 5/8" DE COBRE (CON PROTOCOLO) ENTERRADA. 3.00M BAJO N.P.T
(1)	CEDULAS DE CABLEADO
	EQUIPO DE PARARRAYOS MARCA TOTAL GROUND MOD. KDA-LU DE 80MTS DE DIAMETRO DE PROTECCION

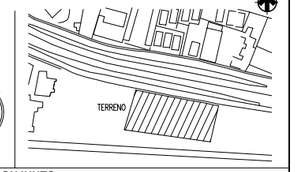
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO



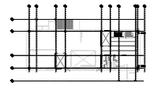
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE Y ALZADO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPL	NIVEL DE PLAFON
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
NC	NIVEL DE CORONAMIENTO
HM	ALTURA DE MURO SOBRE N.P.T.
NCP	NIVEL DE CORONAMIENTO DE PRETIL
NCM	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
NCu	NIVEL DE CUMBRERA
MP	MISMO PAÑO
NJ	NIVEL DE JARDIN
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NB	NIVEL DE BANQUETA
NLBV	NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	ALZADO ARQUITECTONICO REFERIRSE A PLANOS RESPECTIVOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFONES
	INDICA COTAS A EJES

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
SISTEMA DE TIERRAS
PLANTA TECHOS

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

ESCALA GRÁFICA1:75

CLAVE: CEC-IEST-01

NÚMERO: 095

MEMORIA DESCRIPTIVA DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA



Vista Parcial 3D del proyecto fachada Lateral Oeste.

Se compone de un sistema con acometida en 19mm y equipo hidroneumático. El almacenamiento se realiza con una cisterna con capacidad de 30m3, de unas dimensiones 3.90mts x3.90mts x2.00mts, se destinan a esta instalación.

El el abastecimiento de agua potable constará de un sistema por hidroneumático duplex, y dos bombas de 2 hp. El equipo abastecerá 2 núcleos de sanitarios, tres tarjas.

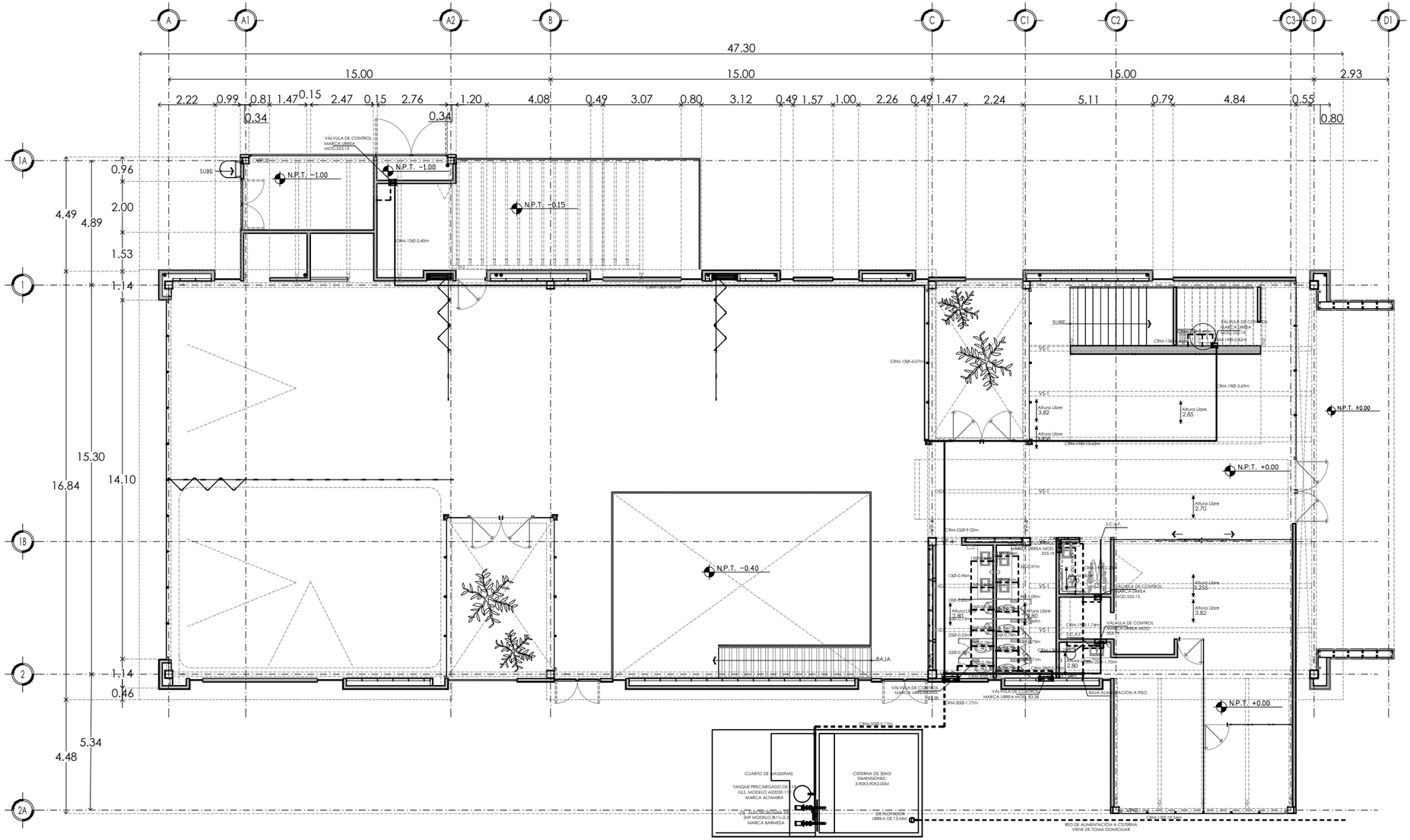
Se instalará una cisterna al exterior del edificio entre los ejes: 2A-BC, la cual cuanta con un área de 22.52 m2, y una altura de 2.00 mts dejando una cámara de oxidación de 0.10 mts. y un tirante de agua de 1.90 mts. Dándonos un total de almacenamiento de 20,00 m3. 10,000 litros, para uso de oficinas.

Así mismo, se considera una reserva de tres días, y una dotación para protección contra incendios de 5 lts/m2 de construcción. (Según regelamentación)

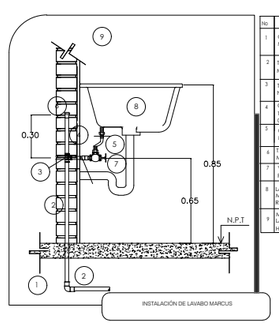
VOLUMEN DE CISTERNA

200 usuarios y visitantes
70 X 50 LTS. = 3,500
3,500/ DÍA = X 3 DÍAS = 10,500 LTS.

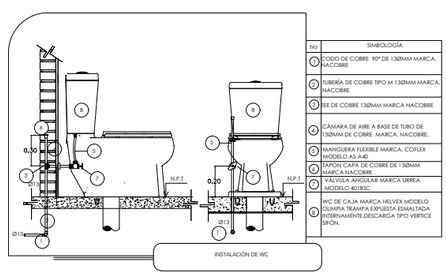
ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES
Las tuberías: en el interior de los baños, en la cisterna, en el cuarto de bombas y en los ramales verticales de alimentación, se usarán tuberías de cobre tipo “M” Mca. Nacobre, válvulas Urrea, fluxómetros Helvex, válvulas angulares Coflex, mangueras Coflex, mezcladoras Helvex.
Conexiones: de cobre Mca. Nacobre o similar.



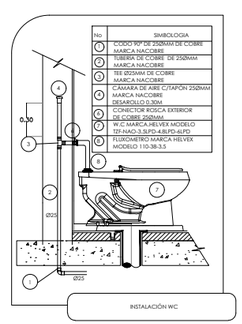
01 PLANTA BAJA
ESC. 1:75



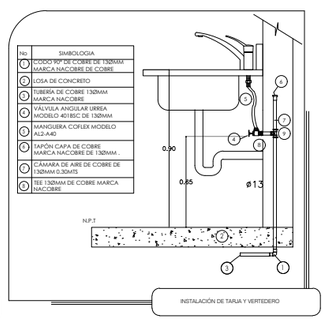
No.	SIMBOLOGÍA
1	CODO DE 90º DE COBRE 13ØMM MARCA. NACOBRE.
2	TUBERÍA DE COBRE 13ØMM TIPO M MARCA. NACOBRE.
1	TEE DE COBRE 13ØMM MARCA. NACOBRE.
1	CÁMARA DE AIRE A BASE DE TUBO DE COBRE 13ØMM MARCA .NACOBRE. DESARROLLO DE 0.30 M.
7	CONECTOR MANGUERA FLEXIBLE MARCA COFLEX MODELO AL2-A40
4	TAPÓN CAPA DE COBRE DE 13ØMM MARCA NACOBRE .
7	VÁLVULA ANGULAR MARCA URREA Nº DE PARTE 401 BSC .
8	LAVABO MARCA HELVEX MODELO LV MARCUS,ENSAMBLE PERFECTO CON REBOSADERO CERAMICA ALTO BRILLO.
9	MONOMANDO, MEZCLADORA PARA LAVABO CON DESAGÜE DE PUSH MARCA HELVEX MODELO EP-909 .



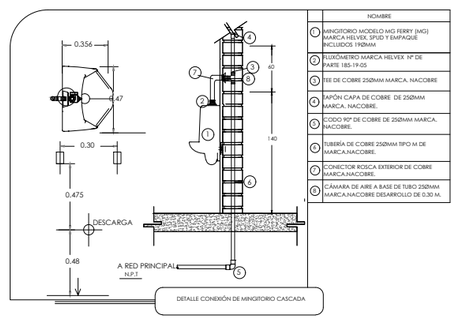
No.	SIMBOLOGÍA
1	CODO DE COBRE 90º DE 13ØMM MARCA. NACOBRE
2	TUBERÍA DE COBRE TIPO M 13ØMM MARCA. NACOBRE
3	TEE DE COBRE 13ØMM MARCA NACOBRE
4	CÁMARA DE AIRE A BASE DE TUBO DE 30MM DE COBRE MARCA. NACOBRE.
5	MANGUERA FLEXIBLE MARCA. COFLEX MODELO AL2-A40
6	TAPÓN CAPA DE COBRE DE 13ØMM MARCA NACOBRE .
7	VÁLVULA ANGULAR MARCA URREA MODELO 401BSC
8	WC DE CAJA MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA TRAMPA EXPUESTA ESMALTADA INTERNAMENTE,DESCARGA TIPO VERTICE SIFÓN.



No.	SIMBOLOGIA
1	CODO 90º DE 25ØMM DE COBRE MARCA NACOBRE
2	TUBERIA DE COBRE DE 25ØMM MARCA NACOBRE
3	TEE 32ØMM DE COBRE MARCA NACOBRE
4	CAMARA DE AIRE C/TAPÓN 25ØMM MARCA NACOBRE DESARROLLO 0.30M
5	CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE COBRE 25ØMM
6	W.C MARCA HELVEX MODELO TIT-NAO-3.5/FD-4.8/FD-6/PD
7	FLUXÓMETRO MARCA HELVEX MODELO 110-38-3.5



No.	SIMBOLOGIA
1	CODO 90º DE 13ØMM DE COBRE MARCA NACOBRE DE COBRE
2	LOSA DE CONCRETO
3	TUBERIA DE COBRE 13ØMM MARCA NACOBRE
4	VALVULA ANGULAR URREA MODELO 401BSC DE 13ØMM
5	MANGUERA COFLEX MODELO AL2-A40
6	TAPÓN CAPA DE COBRE MARCA NACOBRE DE 13ØMM..
7	CÁMARA DE AIRE DE COBRE DE 13ØMM 0.30M15
8	TEE 13ØMM DE COBRE MARCA NACOBRE



No.	NOMBRE
1	MINGITORIO MODELO MG FERRY (MG) MARCA HELVEX, SPUD Y EMPAQUE INCLUIDOS 19ØMM
2	FLUXÓMETRO MARCA HELVEX Nº DE PARTE 185-19-05
3	TEE DE COBRE 25ØMM MARCA. NACOBRE
4	TAPÓN CAPA DE COBRE DE 25ØMM MARCA. NACOBRE.
5	CODO 90º DE COBRE DE 25ØMM MARCA. NACOBRE.
6	TUBERÍA DE COBRE 25ØMM TIPO M DE MARCA.NACOBRE.
7	CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE COBRE MARCA.NACOBRE.
8	CÁMARA DE AIRE A BASE DE TUBO 25ØMM MARCA.NACOBRE DESARROLLO DE 0.30 M.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

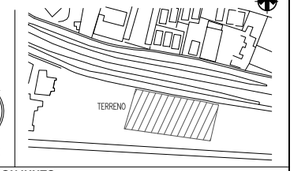
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

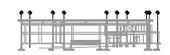
NORTE



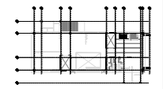
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" MARCA NACOBRE COLGADA BAJO LOSA (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" MARCA NACOBRE COLGADA BAJO PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TEE DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- CODO 90º DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- REDUCCIONES DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- CUADRO DE CONTROL.
- BAJA ALIMENTACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- SUBE ALIMENTACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- Ø DIÁMETRO (MM)
- S.C.A.F. SUBE COLUMNA DE AGUA FRÍA DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- DT.H-XX DETALLE DE CONEXIÓN CUADRO DE CONTROL (VER PLANO CEV-IH-PL-02)

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN HIDRÁULICA
PLANTA BAJA

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

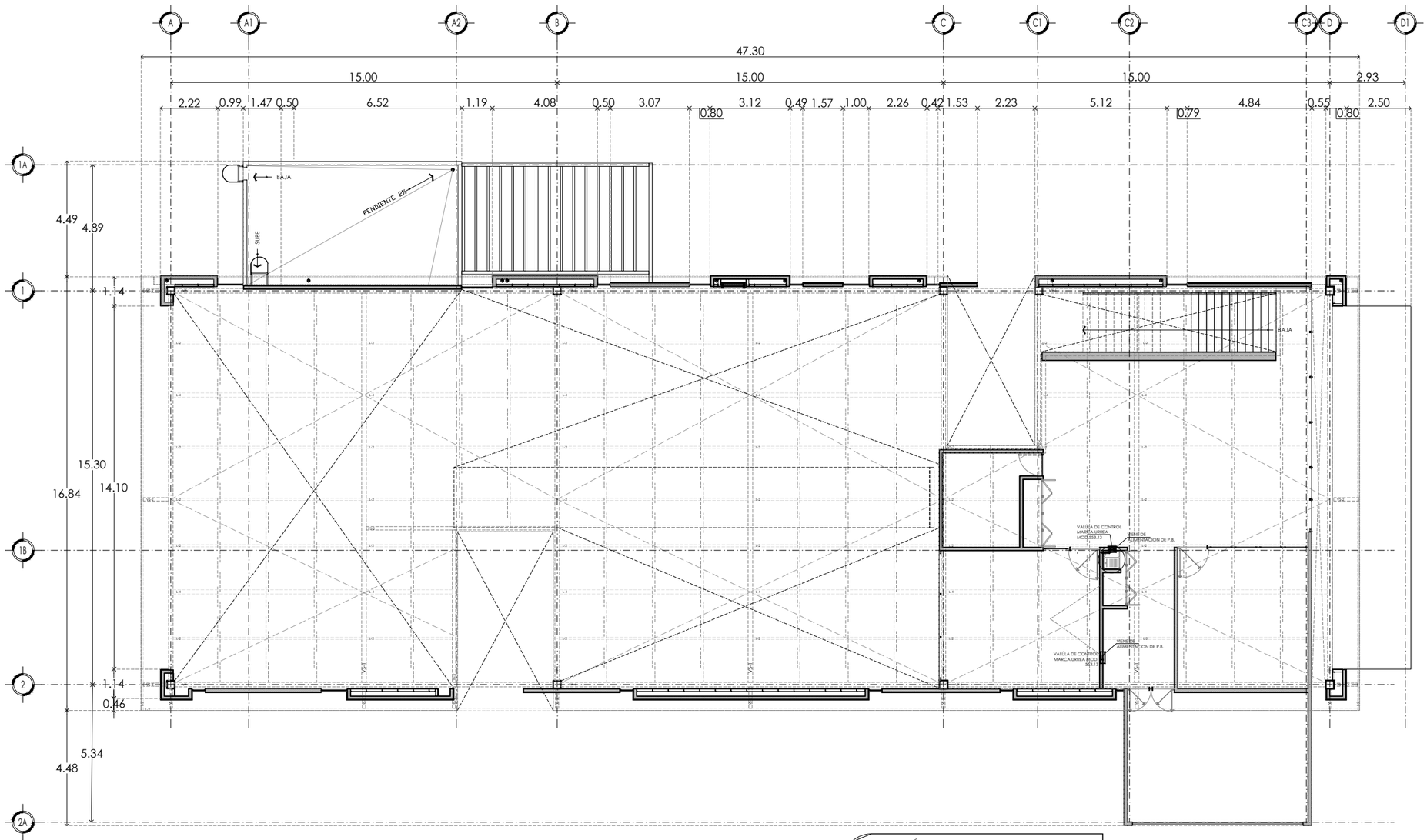
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

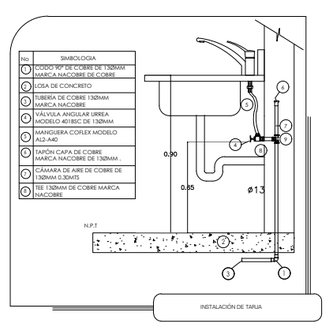
ESCALA GRÁFICA1:75

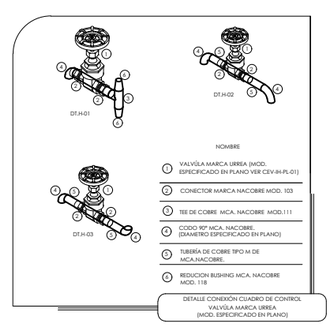
CLAVE: CEC-IH-01

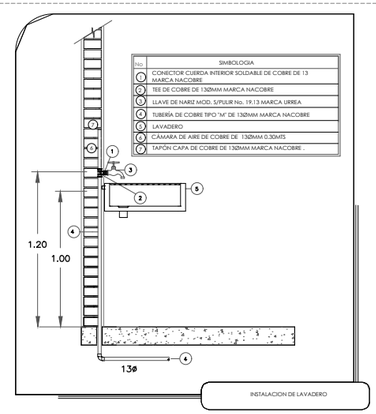
NÚMERO: 096

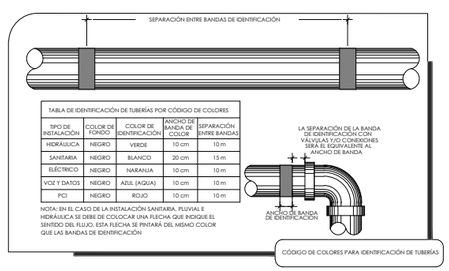


01 PLANTA MEZZANINE
ESC. 1:150







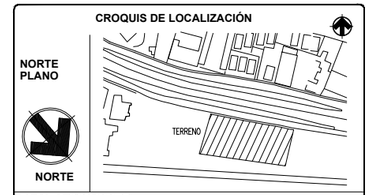


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

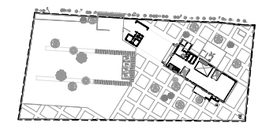
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



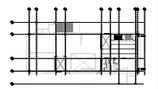
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" MARCA NACOBRE COLGADA BAJO LOSA (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" MARCA NACOBRE COLGADA BAJO PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TEE DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- CODO 90° DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- REDUCCIONES DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- CUADRO DE CONTROL.
- BAJA ALIMENTACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- SUBE ALIMENTACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- Ø DIÁMETRO (MM)
- S.C..A.F SUBE COLUMNA DE AGUA FRÍA DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- DT.H-XX DETALLE DE CONEXIÓN CUADRO DE CONTROL (VER PLANO CEV-IH-PL-02)

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN HIDRÁULICA
PLANTA MEZZANINE

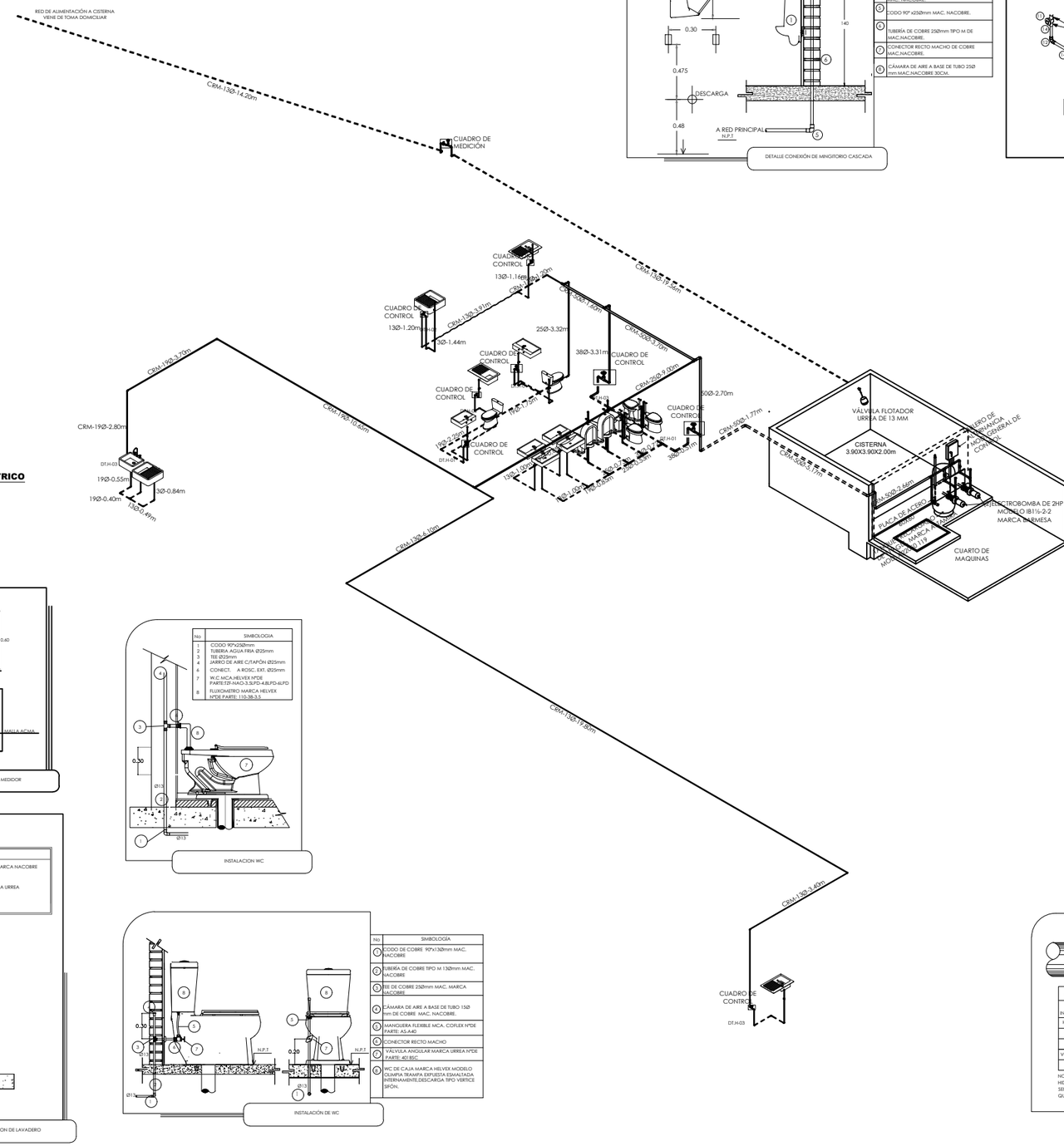
ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA: 0 0.75 1.50 3.00 6.00
ESCALA GRÁFICA1:75

CLAVE: CEC-IH-02

NÚMERO: 097



No.	NOMBRE
1	MINGITORIO MODELO MG FERRY (MG) MARCA HELVEX. SIFÓN Y EMPAQUE INCLUIDOS 190mm
2	FLUXÓMETRO MARCA HELVEX Nº DE PARTE 185-19-05
3	TEE DE COBRE 250mm MAC. NACOBRE
4	TAPÓN CAPA DE COBRE DE 250mm MAC. NACOBRE
5	CODO 90º ø250mm MAC. NACOBRE.
6	TUBERÍA DE COBRE 250mm TIPO M DE MAC.NACOBRE.
7	CONECTOR RECTO MACHO DE COBRE MAC.NACOBRE.
8	CÁMARA DE AIRE A BASE DE TUBO 25Ø mm MAC.NACOBRE 30CM.

No.	NOMBRE
1	VÁLVULA DE RETENCIÓN CHICK PICHANCHA DE 38MM MAC. URREA RIG. 45P
2	VÁLVULA DE RETENCIÓN VERTICAL DE 38MM MAC. URREA 469-25
3	CONECTOR R/EXT. DE COBRE DE 38 MM NACOBRE FIGURA 104
4	CODO DE COBRE DE 38 MM X 90º MAC.NACOBRE FIG. 107
5	TUERCA UNIÓN SOLDABLE DE 38 MM DE COBRE MAC. NACOBRE FIG. 102
6	YEE DE COBRE DE 32 MM. MAC. NACOBRE FIG. 115
7	TAPÓN CAPA DE FO/GAL. DE 38MM MAC. NACOBRE
8	CODO DE COBRE DE 38 MM X 45º MAC. NACOBRE FIG. 106
9	TUERCA UNIÓN SOLDABLE DE 32 MM DE COBRE MAC. NACOBRE FIG. 102
10	CONECTOR R/EXT. DE COBRE DE 32 MM NACOBRE FIGURA 104
11	VÁLVULA DE RETENCIÓN HORIZONTAL DE 32 MM MAC. URREA 854-25
12	CODO DE COBRE DE 32 MM X 90º MAC.NACOBRE FIG. 107
13	TUBO DE COBRE DE 38 MM MAC. NACOBRE TIPO "M"
14	TUBO DE COBRE DE 38MM MAC. NACOBRE TIPO "M"
15	BOMBA DE AGUA DE 2HP, MAC. EVANS MOD. 4NME200
16	PLANCHA DE CONCRETO DE 0.5 X 0.5 X 0.10 MTS

No.	NOMBRE
1	VALVÚLA MARCA URREA (MOD. ESPECIFICADO EN PLANO VER CEV-IH-PL-01)
2	CONECTOR MARCA NACOBRE
3	TEE DE COBRE MCA. NACOBRE
4	CODO 90º MCA. NACOBRE; (DIAMETRO ESPECIFICADO EN PLANO)
5	TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" DE MCA.NACOBRE.
6	REDUCION BUSHING MCA. NACOBRE

No.	SIMBOLOGIA
1	CODO 90ºx25Ømm
2	TUBERÍA AGUA FRÍA Ø25mm
3	TEE Ø25mm
4	JARRO DE AIRE C/TAPÓN Ø25mm
6	CONECT. A ROSC. EXT. Ø25mm
7	W.C MCA.HELVEX NºDE PARTE:72F-NAO-3.5LPD-4.8LPD-6LPD
8	FLUXOMETRO MARCA HELVEX NºDE PARTE: 110-38-3.5

No.	SIMBOLOGIA
1	CONECTOR CUERDA INT./SOLDABLE No. 103 MARCA NACOBRE
2	TEE No. 111-M MARCA NACOBRE
3	LLAVE DE NARIZ MOD. S/PULIR No. 19.13 MARCA URREA
4	TUBO DE COBRE TIPO "M" MARCA NACOBRE
5	LAVADERO

No.	SIMBOLOGÍA
1	CODO DE COBRE 90ºx13Ømm MAC. NACOBRE
2	TUBERÍA DE COBRE TIPO M 13Ømm MAC. NACOBRE
3	TEE DE COBRE 25Ømm MAC. MARCA NACOBRE
4	CÁMARA DE AIRE A BASE DE TUBO 15Ø mm DE COBRE MAC. NACOBRE.
5	MANGUERA FLEXIBLE MCA. COFLEX NºDE PARTE: AS-A40
6	CONECTOR RECTO MACHO
7	VÁLVULA ANGULAR MARCA URREA NºDE PARTE: 401 BSC
8	W.C DE CAJA MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA TRAMPA EXPUESTA ESMALTADA INTERNAMENTE,DESCARGA TIPO VERTICE SIFÓN.

No.	SIMBOLOGIA
1	CODO 90ºx13Ømm DE COBRE
2	PISO
3	TUB. AGUA FRIA Ø13mm DE COBRE
4	VÁLVULA ANGULAR URRA NºDE PARTE 401-BSC13mm
5	MANGUERA COFLEX NºDE PARTE ALF-440
6	TAPÓN DE COBRE MARCA NACOBREØ25mm
7	JARRO DE AIRE Ø13mm 0.30MTS
8	CONECT. A ROSC. EXT. Ø13mm
9	TEE Ø13mm DE COBRE

TABLA DE IDENTIFICACIÓN DE TUBERÍAS POR CÓDIGO DE COLORES				
TIPO DE INSTALACIÓN	COLOR DE FONDO	COLOR DE IDENTIFICACIÓN	ANCHO DE BANDA DE COLOR	SEPARACIÓN ENTRE BANDAS
HIDRÁULICA	NEGRO	VERDE	10 cm	10 m
SANITARIA	NEGRO	BLANCO	20 cm	15 m
ELÉCTRICO	NEGRO	NARANJA	10 cm	10 m
VOZ Y DATOS	NEGRO	AZUL (AGUA)	10 cm	10 m
PCI	NEGRO	ROJO	10 cm	10 m

NOTA: EN EL CASO DE LA INSTALACIÓN SANITARIA, PLUVIAL E HIDRÁULICA SE DEBRE DE COLOCAR UNA FLECHA QUE INDIQUE EL SENTIDO DEL FLUJO, ESTA FLECHA SE PINTARÁ DEL MISMO COLOR QUE LAS BANDAS DE IDENTIFICACIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

NORTE

TERRENO

PLANTA CONJUNTO

CORTE ESQUEMÁTICO

PLANTA ESQUEMÁTICA

NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" MARCA NACOBRE COLGADA BAJO LOSA (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" MARCA NACOBRE COLGADA BAJO PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TEE DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- CODO 90º DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- REDUCCIONES DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- CUADRO DE CONTROL.
- BAJA ALIMENTACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- SUBE ALIMENTACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- Ø — DIÁMETRO (MM)
- S.C.A.F — SUBE COLUMNA DE AGUA FRÍA DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- DT.H-XX — DETALLE DE CONEXIÓN CUADRO DE CONTROL (VER PLANO CEV-IH-PL-02)

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN HIDRÁULICA
ISOMÉTRICO

ESCALA: S/E

COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA:

CLAVE: CEC-IH-03

NÚMERO: 098

MEMORIA DESCRIPTIVA DE INSTALACIÓN SANITARIA



Vista Parcial 3D del proyecto fachada Lateral Oeste.

Se compone de un sistema por gravedad, donde se descarga a una red de registros subterráneos, después continúa a una planta de tratamiento y de ahí a una cisterna para reutilización uso de riego de áreas verdes.

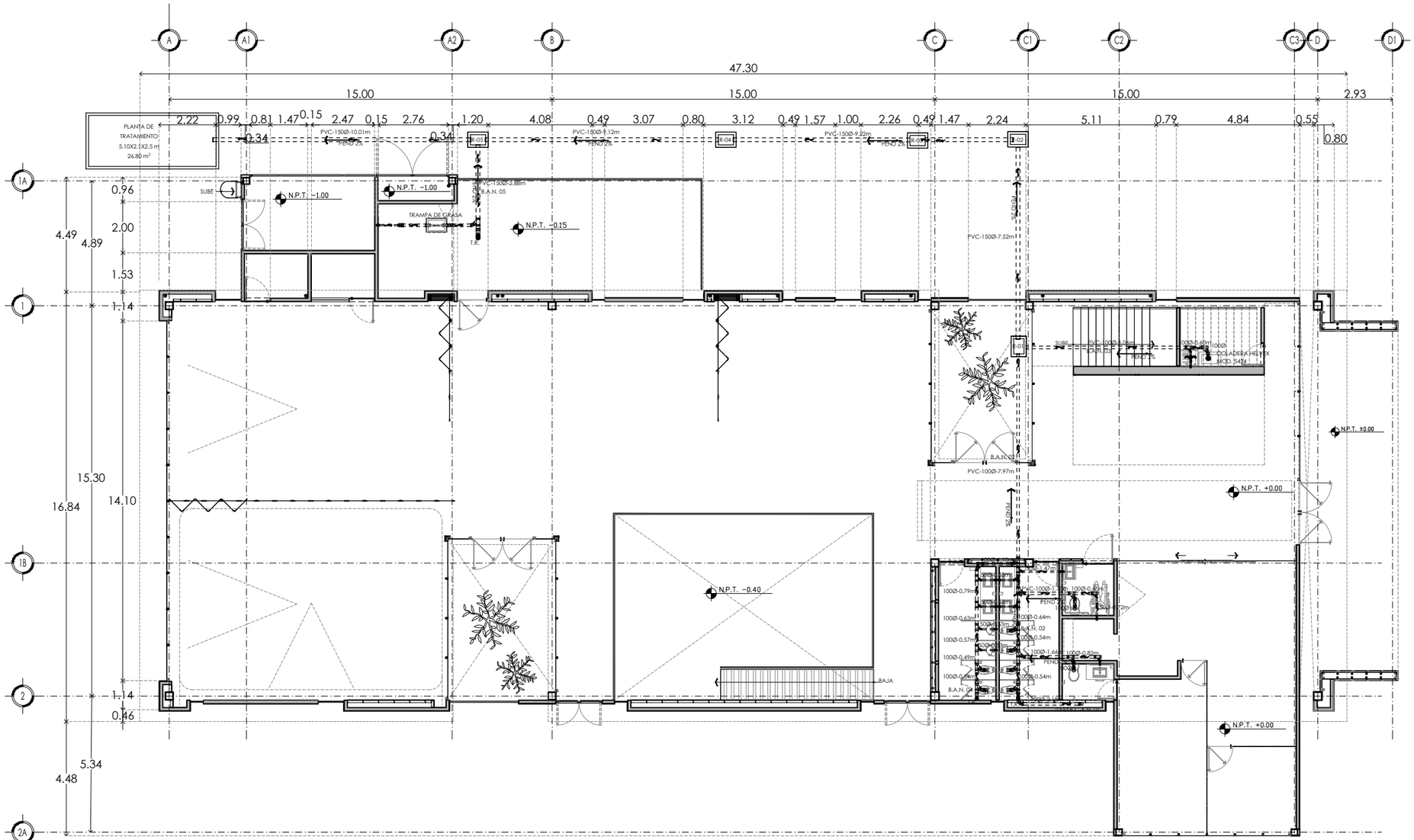
PENDIENTES MÍNIMAS

En el Interior del CECOTEC:
Las tuberías horizontales con diámetro de 76 mm o menor, se proyectarán con una pendiente mínima del 2%.

En el Exterior:
Como en el exterior del edificio el tubo de pvc es de 150 milímetros de diámetro como mínimo, las pendientes tendrán una velocidad mínima de 60 centímetros por segundo.

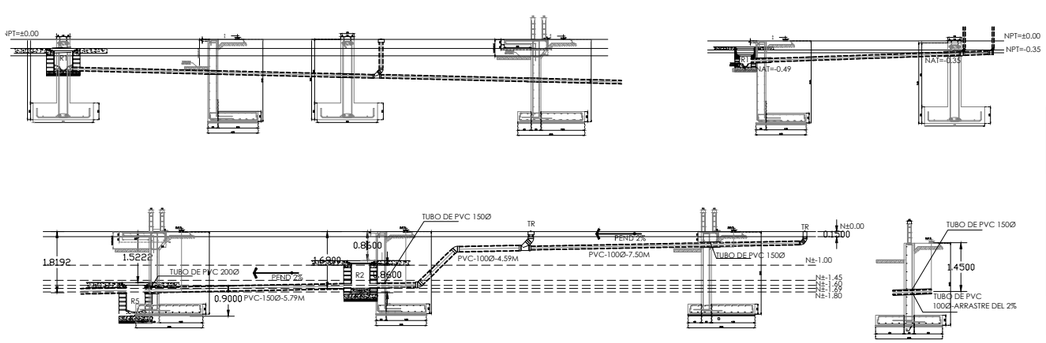
ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES

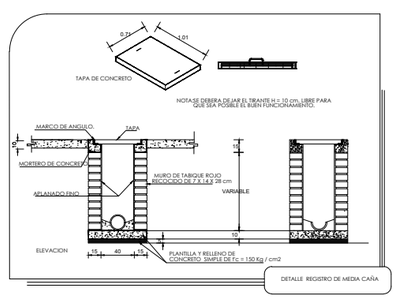
La tubería empleada principalmente en esta instalación, es en PVC sanitario.

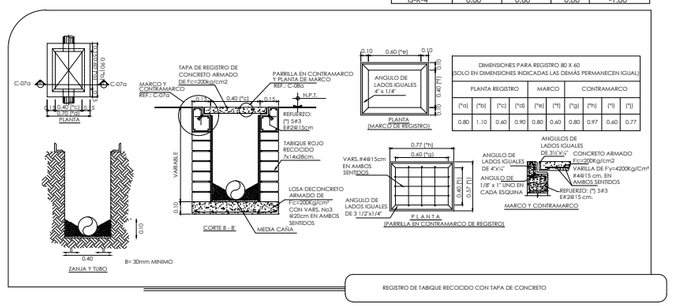


01 PLANTA BAJA
ESC. 1:75

ID de Elemento	Dimensión 1	Dimensión 2	Altura	Altura sobre Cota Cero
Sanitaria Registros				
IS-R-1	0.80	0.60	0.95	-1.31
IS-R-1'	0.80	0.60	0.83	-1.69
IS-R-2	0.80	0.60	0.40	-1.41
IS-R-3	0.80	0.60	0.60	-1.60
IS-R-4	0.80	0.60	0.80	-1.80







DIMENSIONES PARA REGISTRO 80 X 60 SOLO EN DIMENSIONES INDICADAS LAS DEMÁS PERMANECEN IGUALES								
PLANTA REGISTRO		MARCO		CONTRAMARCO				
(*a)	(*b)	(*c)	(*d)	(*e)	(*f)	(*g)	(*h)	(*i)
0.80	1.10	0.60	0.90	0.80	0.60	0.80	0.97	0.60	0.77

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

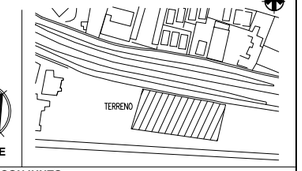
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

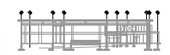
NORTE



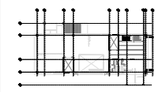
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- TUBERÍA DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR EN PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE CEMENTAR MARCA AMANCO O SIMILAR COLGADA BAJO LOSA (DIÁMETROS INDICADO EN PLANO).
- YEE DE PVC SANITARIO DE 150 DE CEMENTAR MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO) NUMERO DE PARTE 91608
- YEE DE PVC SANITARIO DE 100 MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO) NUMERO DE PARTE 91608.
- CODO 45° X 150 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)NUMERO DE PARTE 90974?.
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO) NUMERO DE PARTE 90974?.
- COLADERA DE FIERRO FUNDIDO (MOD. INDICADO EN PLANOS) DE MARCA HELVEX
- REDUCCIÓN DE PVC DE 150 X 100 SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO) NUMERO DE PARTE 913078.
- TAPÓN REGISTRO DE INSERCIÓN SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- CODO 45° DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- CODO 45° DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- CODO 90° DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- B.A.N. — BAJADA DE AGUAS NEGRAS
- N.A.T. — NIVEL ARRASTRE DE TUBO
- ±10.15 / 10.45 M. — NIVEL DE ARRASTRE
- COLADERA HELVEX MODELO 5424

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN SANITARIA
PLANTA BAJA

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

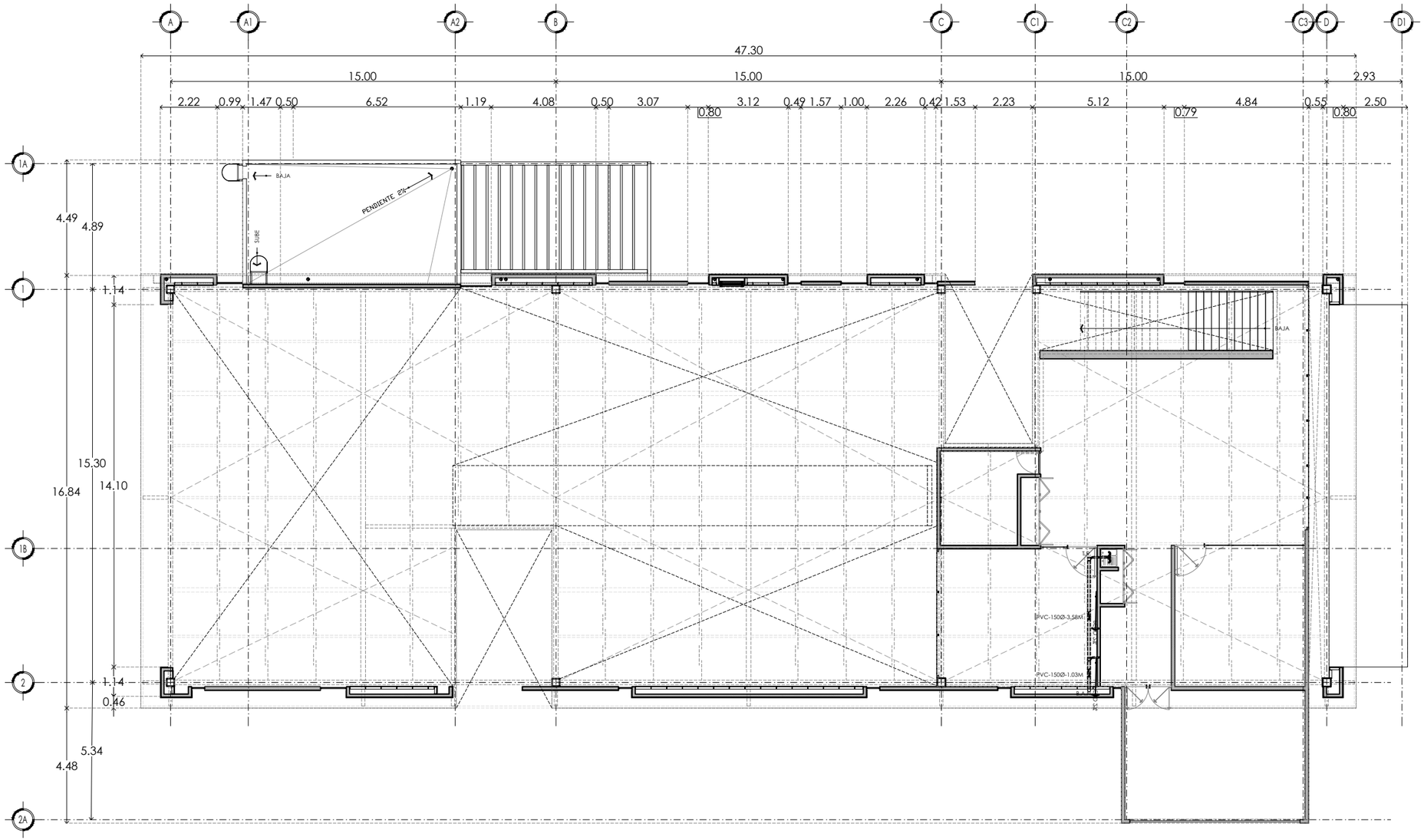
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

ESCALA GRÁFICA1:75

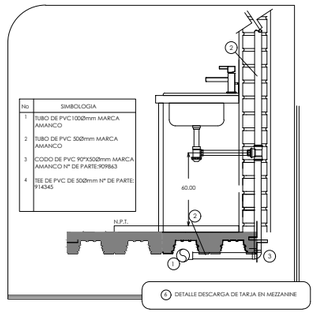
CLAVE: CEC-IS-01

NÚMERO: 099



01 PLANTA MEZZANINE
ESC. 1:75

ID de Elemento	Dimensión 1	Dimensión 2	Altura	Altura sobre Cota Cero
Sanitaria Registros				
IS-R-1	0.80	0.60	0.95	-1.31
IS-R-1'	0.80	0.60	0.83	-1.69
IS-R-2	0.80	0.60	0.40	-1.41
IS-R-3	0.80	0.60	0.60	-1.60
IS-R-4	0.80	0.60	0.80	-1.80



5 DETALLE DESCARGA DE TARJA EN MEZZANINE

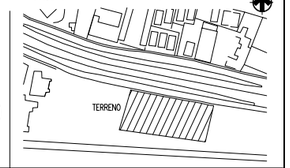
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

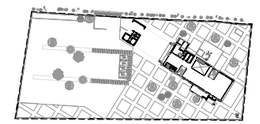
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

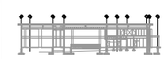


NORTE

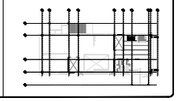
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- TUBERÍA DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR EN PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE CEMENTAR MARCA AMANCO O SIMILAR COLGADA BAJO LOSA (DIÁMETROS INDICADO EN PLANO.
- YEE DE PVC SANITARIO DE 150 DE CEMENTAR MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO) NUMERO DE PARTE 914008.
- YEE DE PVC SANITARIO DE 100 MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO) NUMERO DE PARTE 914068.
- CODO 45° X 150 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)NUMERO DE PARTE 909747.
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO) NUMERO DE PARTE 909746.
- COLADERA DE FIERRO FUNDIDO (MOD. INDICADO EN PLANOS) DE MARCA HELVEX
- REDUCCIÓN DE PVC DE 150 X 100 SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO) NUMERO DE PARTE 913078.
- TAPÓN REGISTRO DE INSERCIÓN SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- CODO 45° DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- CODO 45° DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- CODO 90° DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- B.A.N. BAJADA DE AGUAS NEGRAS
- N.A.T. NIVEL ARRASTRE DE TUBO
- 10.15 / 10.00 0.45 M. NIVEL DE ARRASTRE
- COLADERA HELVEX MODELO 5424

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN SANITARIA
PLANTA MEZZANINE

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

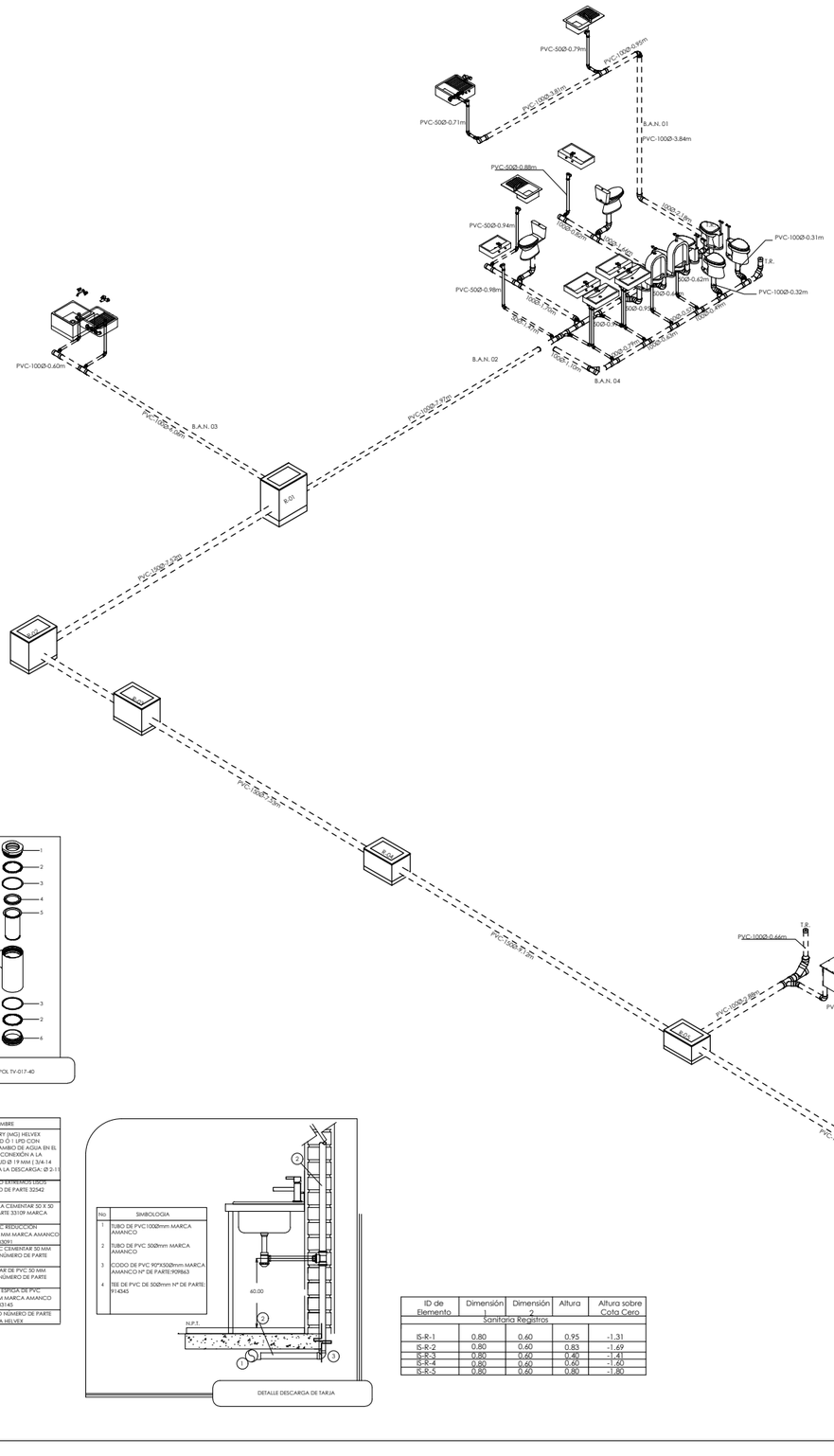
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

ESCALA GRÁFICA1:75

CLAVE: CEC-IS-02

NÚMERO: 100



DESPICHE		
	MOD.	DESCRIPCIÓN
1	FV-773	TAPA SUPERIOR CESPOL NUVA
2	FV-865	O'RING 2-130
3	FV-844	RONDANA PARA CESPOL
4	FV-810	EMPAQUE SELLO TAPA CESPOL
5	FV-774	TUBO TRAMPA CESPOL TV-017
6	FV-777	TAPÓN DE SERVICIO CESPOL NUVA
7	FV-778	CHAPETÓN TUBO DESAGÜE
8	FV-1808	TUBO EXTENSIÓN PARA CESPOL LARGO TH-017-40
9	FV-776	EMPAQUE SELLO TUBO CESPOL TV-017

3 DESPICHE DE CESPOL TV-017-40



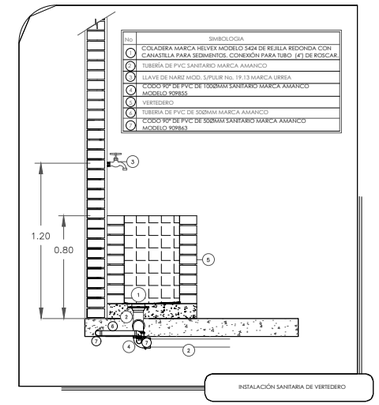
No	NOMBRE
1	MEDIDOR MG FERRY (MG) HELVEX FLUXÓMETRO 0.5 LPD Ó 1 LPD CON COMPLETO INTERCAMBIO DE AGUA EN EL SELLO HIDRÁULICO CONEXIÓN A LA ALIMENTACIÓN: SPUD Ø 19 MM (3/4-14 NPSM) CONEXIÓN A LA DESCARGA: Ø 2-1/2 ½ NPSM
2	TUBO PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS 50MM X 6M NÚMERO DE PARTE 32542 MARCA AMANCO
3	TEE DE PVC SENCILLA CEMENTAR 50 X 50 MM NÚMERO DE PARTE 33109 MARCA AMANCO
4	TEE SENCILLA DE PVC REDUCCION CEMENTAR 110 X 50 MM MARCA AMANCO NÚMERO DE PARTE 33091
5	CODO 87.5º DE PVC CEMENTAR 50 MM MARCA AMANCO NÚMERO DE PARTE 33105
6	CODO 45º CEMENTAR DE PVC 50 MM MARCA AMANCO NÚMERO DE PARTE 33103
7	ADAPTADOR A CAL ESPIGA DE PVC SANITARIO DE 50 MM MARCA AMANCO NÚMERO DE PARTE 33145
8	BRIDA DE MIGITORIO NÚMERO DE PARTE EX-SF-645 DE MARCA HELVEX

DETALLE CONEXIÓN DE MIGITORIO CASCADA

No	SIMBOLOGÍA
1	TUBO DE PVC1100Ømm MARCA AMANCO
2	TUBO DE PVC 500Ømm MARCA AMANCO
3	CODO DE PVC 90°X500mm MARCA AMANCO Nº DE PARTE:909863
4	TEE DE PVC DE 500mm Nº DE PARTE: 914345

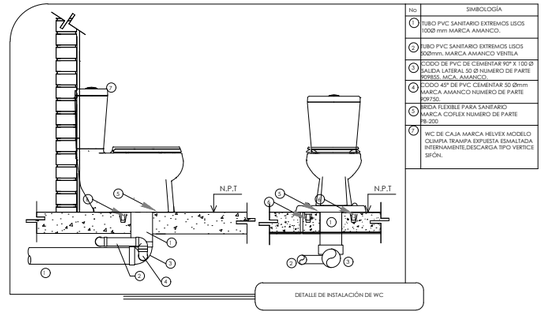
DETALLE DESCARGA DE TARJA

ID de Elemento	Dimensión 1	Dimensión 2	Altura	Altura sobre Cota Cero
Sanitaria Registros				
IS-R-1	0.80	0.60	0.95	-1.31
IS-R-2	0.80	0.60	0.83	-1.69
IS-R-3	0.80	0.60	0.40	-1.41
IS-R-4	0.80	0.60	0.60	-1.60
IS-R-5	0.80	0.60	0.80	-1.80



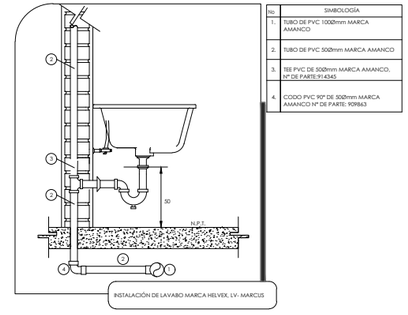
No	SIMBOLOGÍA
1	COLADERA MARCA HELVEX MODELO 5424 DE REJILLA REDONDA CON CANASTILLA PARA SEDIMENTOS, CONEXIÓN PARA TUBO (4") DE ROSCAR.
2	TUBERÍA DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO
3	LLAVE DE NARIZ MOD. S/PLUR No. 19.13 MARCA URREA
4	CODO 90º DE PVC DE 100ØMM SANITARIO MARCA AMANCO MODELO 909855
5	VERTEDERO
6	TUBERÍA DE PVC DE 50ØMM MARCA AMANCO
7	CODO 90º DE PVC DE 50ØMM SANITARIO MARCA AMANCO MODELO 909863

INSTALACIÓN SANITARIA DE VERTEDERO



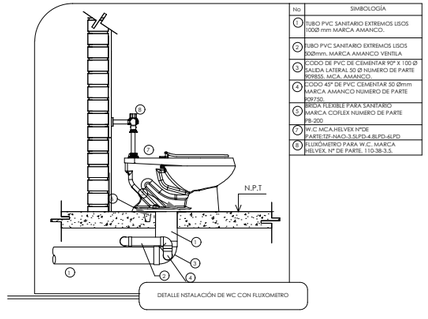
No	SIMBOLOGÍA
1	TUBO PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS 100Ø mm MARCA AMANCO..
2	TUBO PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS 50Ømm. MARCA AMANCO VENTILA
3	CODO DE PVC DE CEMENTAR 90º X 100 Ø SALIDA LATERAL 50 Ø NUMERO DE PARTE 909855. MCA. AMANCO..
4	CODO 45º DE PVC CEMENTAR 50 Ømm MARCA AMANCO NUMERO DE PARTE 909750.
5	BRIDA FLEXIBLE PARA SANITARIO MARCA COFLEX NUMERO DE PARTE FB-200
6	WC DE CAJA MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA TRAMPA EXPUESTA ESMALTADA INTERNAMENTE,DESCARGA TIPO VERTICE SIFÓN..

DETALLE DE INSTALACIÓN DE WC



No	SIMBOLOGÍA
1.	TUBO DE PVC 100Ømm MARCA AMANCO
2.	TUBO DE PVC 50Ømm MARCA AMANCO
3.	TEE PVC DE 50Ømm MARCA AMANCO, Nº DE PARTE:914345
4.	CODO PVC 90º DE 50Ømm MARCA AMANCO Nº DE PARTE: 909863

INSTALACIÓN DE LAVABO MARCA HELVEX, LV- MARCUS



No	SIMBOLOGÍA
1	TUBO PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS 100Ø mm MARCA AMANCO..
2	TUBO PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS 50Ømm. MARCA AMANCO VENTILA
3	CODO DE PVC DE CEMENTAR 90º X 100 Ø SALIDA LATERAL 50 Ø NUMERO DE PARTE 909855. MCA. AMANCO..
4	CODO 45º DE PVC CEMENTAR 50 Ømm MARCA AMANCO NUMERO DE PARTE 909750.
5	BRIDA FLEXIBLE PARA SANITARIO MARCA COFLEX NUMERO DE PARTE FB-200
6	W.C. MCA.HELVEX MºDE PARTE:ZF-NACI-3.5/PD-4.8LPD-6LPD
8	FLUXÓMETRO PARA W.C. MARCA HELVEX, Nº DE PARTE. 110-38-3.5.

DETALLE INSTALACIÓN DE WC CON FLUXOMETRO

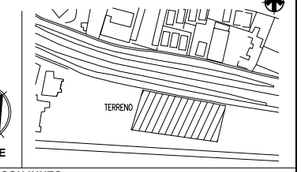
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

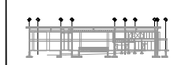


NORTE

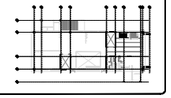
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- TUBERÍA DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR EN PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE CEMENTAR MARCA AMANCO O SIMILAR COLGADA BAJO LOSA DIÁMETROS INDICADO EN PLANO.
- YEE DE PVC SANITARIO DE 150 DE CEMENTAR MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO) NUMERO DE PARTE 914008
- YEE DE PVC SANITARIO DE 100 MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO) NUMERO DE PARTE 914068.
- CODO 45º X 150 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)NUMERO DE PARTE 909747.
- CODO 45º X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO) NUMERO DE PARTE 909746.
- COLADERA DE FIERRO FUNDIDO (MOD. INDICADO EN PLANOS) DE MARCA HELVEX
- REDUCCIÓN DE PVC DE 150 X 100 SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO) NUMERO DE PARTE P-3078.
- TAPÓN REGISTRO DE INSERCIÓN SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- CODO 45º DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- CODO 45º DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- CODO 90º DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- B.A.N. BAJADA DE AGUAS NEGRAS
- N.A.T. NIVEL ARRASTRE DE TUBO
- ±10.15 / 0.45 M. NIVEL DE ARRASTRE
- COLADERA HELVEX MODELO 5424

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN SANITARIA
ISOMÉTRICO

ESCALA: S/E

COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA:

CLAVE: CEC-IS-03

NÚMERO: 101

MEMORIA DESCRIPTIVA DE INSTALACIÓN PLUVIAL



Vista Parcial 3D del proyecto fachada Lateral Oeste.

Se compone de un sistema por gravedad, donde se descarga a una red de registros subterráneos, después continua con un diámetro mayor de desagüe hacia al terreno. Esta red, se considera independiente de la red sanitaria. Se usa además de coladeras en azotea, canalones en el borde de la cubierta.

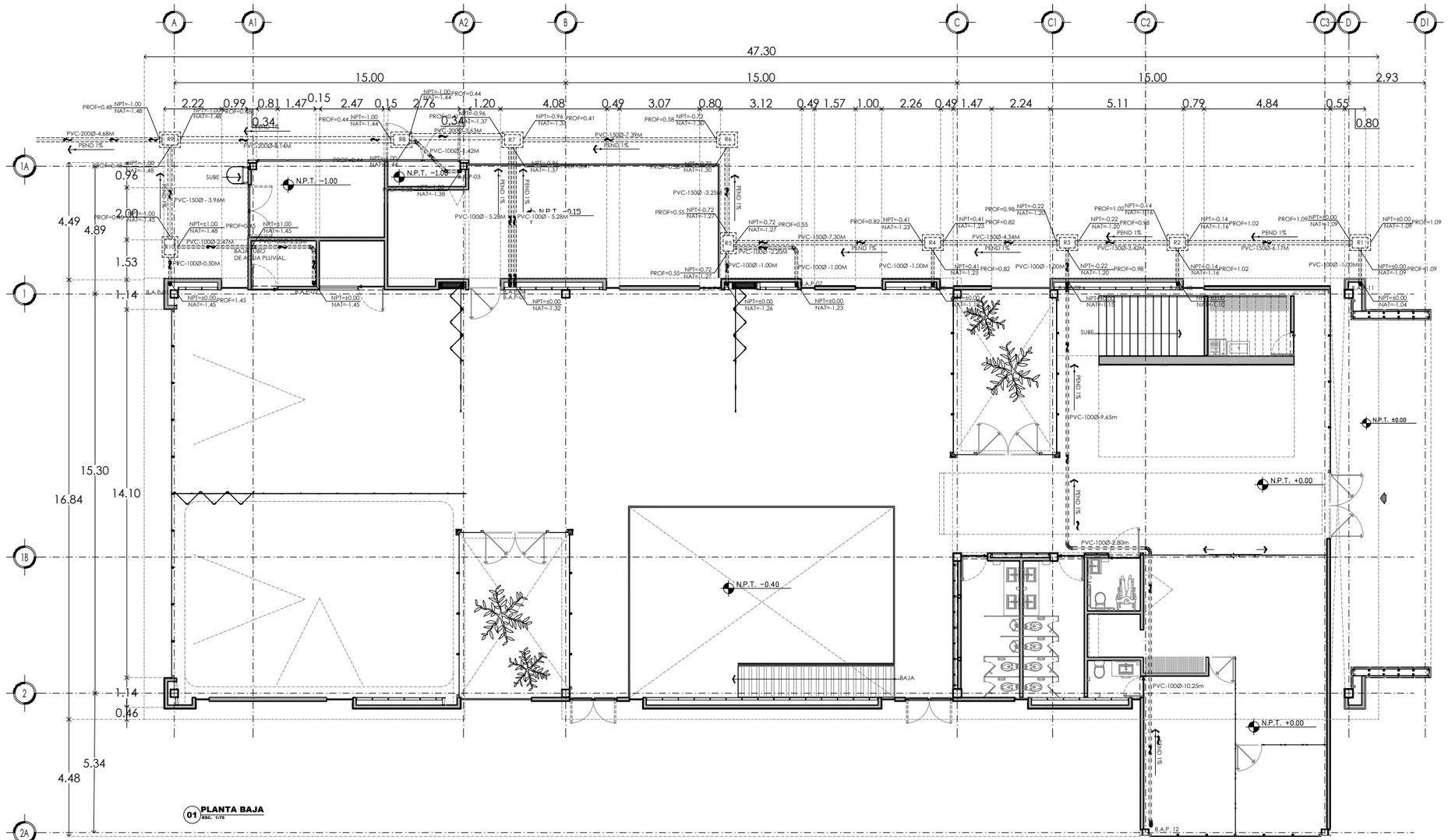
El sistema de eliminación de aguas pluviales tiene por objeto el drenado de todas las superficies recolectoras de esta agua, tales como techumbre, azoteas, andadores, y llevarlas al punto de descarga en este caso a un canal de aguas pluviales existente.

El desalojo de las aguas pluviales que se captarán en techumbres, azotea, terrazas del edificio, será por medio (de coladeras modelo 2714 de marca helvex y un canalón de lámina galvanizada de 0.30x0.30mts. Se colocarán cribas evitando de esta forma la entrada de basura en las líneas, las cuales se conectarán a las bajadas o columnas pluviales de P.V.C.) para conectarse a registros pluviales (rompedores de presión) y serán conducidos por medio de tuberías de P.V.C.

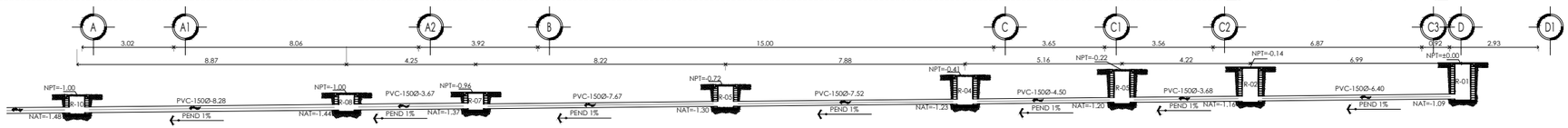
Se tiene contemplado captar las aguas pluviales que caen en las áreas de azoteas y terrazas, para su reutilización.

ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES

La tubería empleada principalmente en esta instalación, es en PVC sanitario.

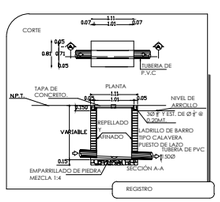


01 PLANTA BAJA
ESC. 1:75

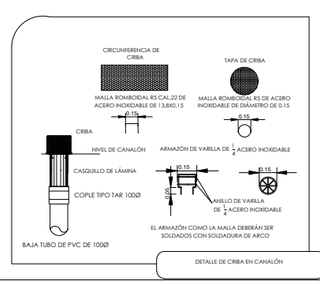


REGISTRO DE CONCRETO ARMADO				
NOMBRE	MATERIAL	DIMENSIONES	ALTURA	TAPA
R1	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	1.09 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R2	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	1.02 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R3	**CONCRETO ARMADO**	0.60 X 0.80 M.	0.98 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R4	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.82 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R5	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.55 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R6	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.58 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R7	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.41 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R8	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.44 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R9	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.48M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R10	CONCRETO ARMADO	1.00 X 0.80 M.	0.45M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R11	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.45 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO

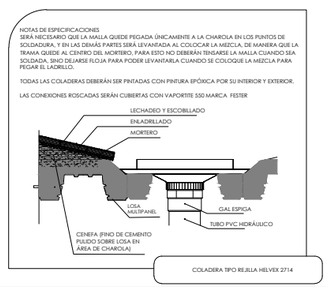
02 CORTE REGISTROS
ESC. 1:75



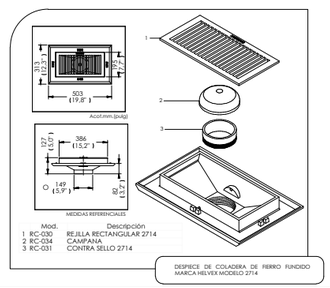
REGISTRO



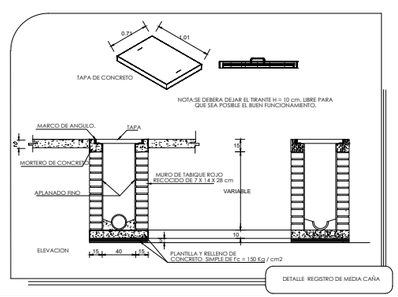
DETALLE DE CRIBA EN CANALÓN



COLADERA TIPO REJILLA HELVEX 2714



DESPIECE DE COLADERA DE FIERRO FUNDIDO MARCA HELVEX MODELO 2714



DETALLE REGISTRO DE MEDIA CAÑA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- TUBERÍA DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR EN PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE CEMENTAR MARCA AMANCO O SIMILAR COLGADA BAJO LOSA (DIÁMETROS INDICADO EN PLANO)
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)NÚMERO DE PARTE 909746
- CODO 45° X 150 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)NÚMERO DE PARTE 909747
- COLADERA DE FIERRO FUNDIDO (MOD. INDICADO EN PLANOS) DE MARCA HELVEX MODELO 444
- COLADERA DE FIERRO FUNDIDO (MOD. INDICADO EN PLANOS) DE MARCA HELVEX MODELO 2714
- ADAPTADOR GAL ESPIGA DE 100 MM SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)NÚMERO DE PARTE 33146
- TAPÓN REGISTRO DE INSERCIÓN SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)NÚMERO DE PARTE 33123
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)NÚMERO DE PARTE 909746
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)NÚMERO DE PARTE 909746
- CODO 90° DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)909855
- BAJA COLUMINA DE AGUA PLUVIAL DIÁMETRO INDICADO EN PLANO CON TUBERÍA DE PVC MARCA. AMANCO O SIMILAR EN CALIDAD.
- B.A.P — BAJA AGUA PLUVIAL A BASE DE TUBO DE PVC MARCA. AMANCO TIPO CEMENTAL SOPORTADA CADA 1.50M
- N.A.T — NIVEL DE ARRASTRE DE TUBO

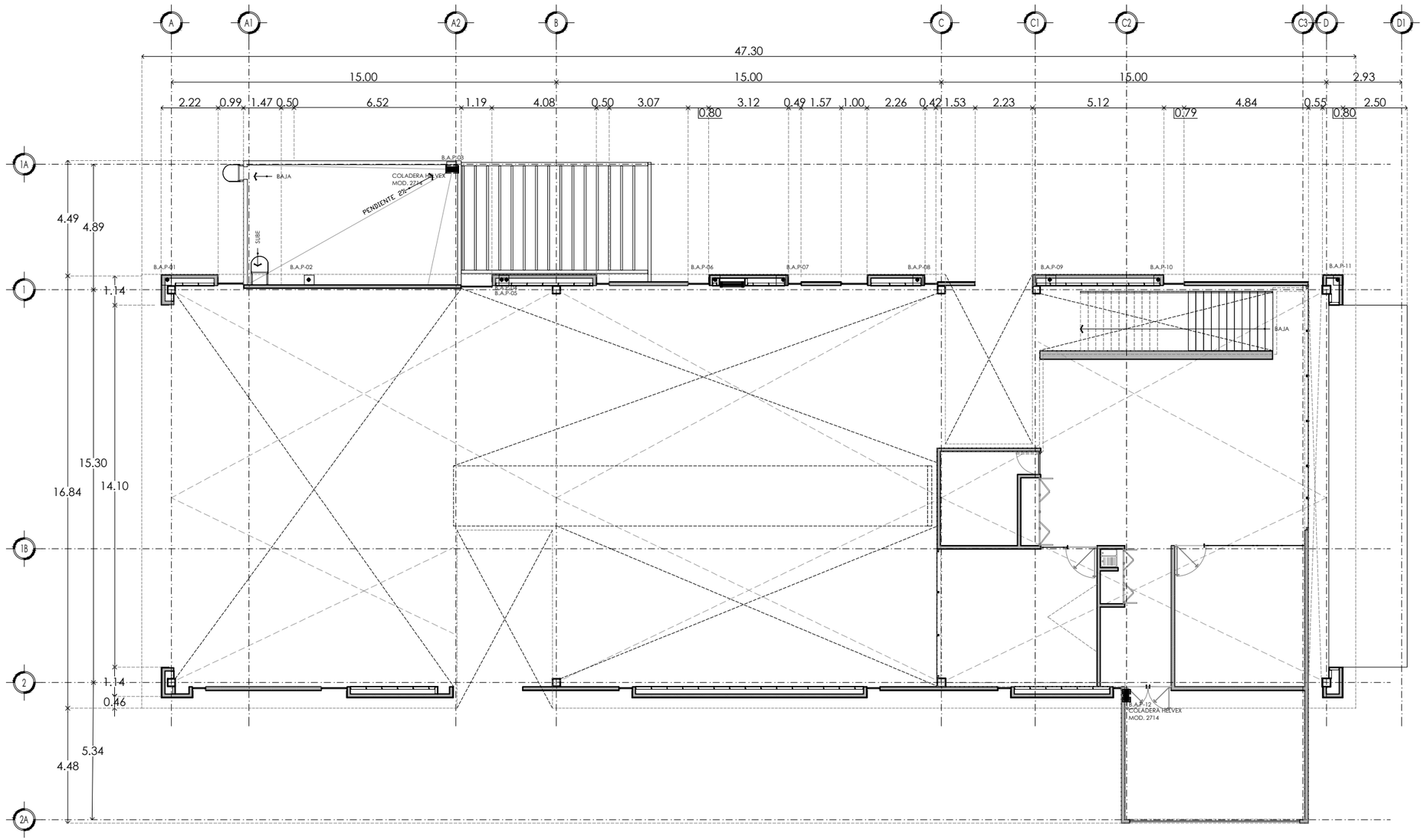
NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN PLUVIAL
PLANTA BAJA

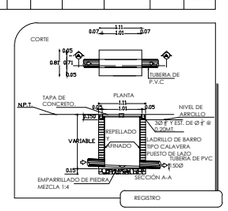
ESCALA: 1:75	**COTAS:** METROS
ESCALA GRÁFICA: 0 0.75 1.50 3.00 6.00 — ESCALA GRÁFICA1:75	
CLAVE: CEC-IP-01	**NÚMERO:** 102

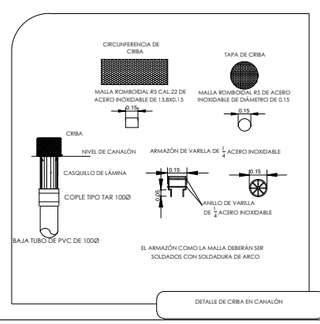


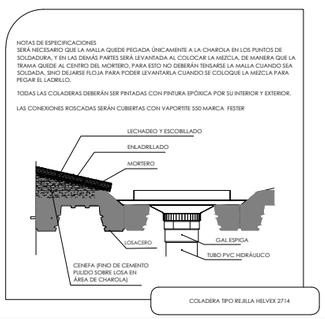
01 PLANTA MEZZANINE
ESC. 1:75

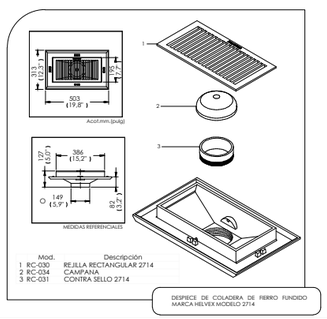
REGISTRO DE CONCRETO ARMADO				
NOMBRE	MATERIAL	DIMENSIONES	ALTURA	TAPA
R1	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	1.09 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R2	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	1.02 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R3	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.98 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R4	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.82 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R5	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.55 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R6	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.58 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R7	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.41 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R8	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.44 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R9	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.48M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R10	CONCRETO ARMADO	1.00 X 0.80 M.	0.45M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R11	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.45 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
				CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO

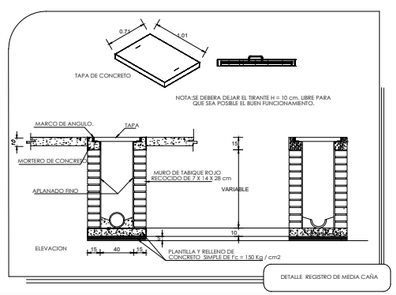
COLADERA						
COLADERA	M2	NIVEL	TIPO	ENTRE EJES	BAJADA	MARCA
01-COL		4	2714		8	HELVEX











UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

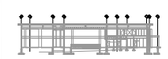
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



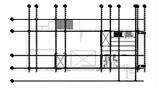
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- TUBERÍA DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR EN PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE CEMENTAR MARCA AMANCO O SIMILAR COLGADA BAJO LOSA (DIÁMETROS INDICADO EN PLANO)
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 909746
- CODO 45° X 150 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 909747
- COLADERA DE FIERRO FUNDIDO (MOD. INDICADO EN PLANOS) DE MARCA HELVEX MODELO 444
- COLADERA DE FIERRO FUNDIDO (MOD. INDICADO EN PLANOS) DE MARCA HELVEX MODELO 2714
- ADAPTADOR GAL ESPIGA DE 100 MM SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 33146
- TAPÓN REGISTRO DE INSERCIÓN SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 33123
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 909746
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 909746
- CODO 90° DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(909855
- BAJA COLUMNA DE AGUA PLUVIAL DIÁMETRO INDICADO EN PLANO CON TUBERÍA DE PVC MARCA. AMANCO O SIMILAR EN CALIDAD.
- B.A.P BAJA AGUA PLUVIAL A BASE DE TUBO DE PVC MARCA. AMANCO TIPO CEMENTAL SOPORTADA CADA 1.50M
- N.A.T NIVEL DE ARRASTRE DE TUBO

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN PLUVIAL
PLANTA MEZZANINE

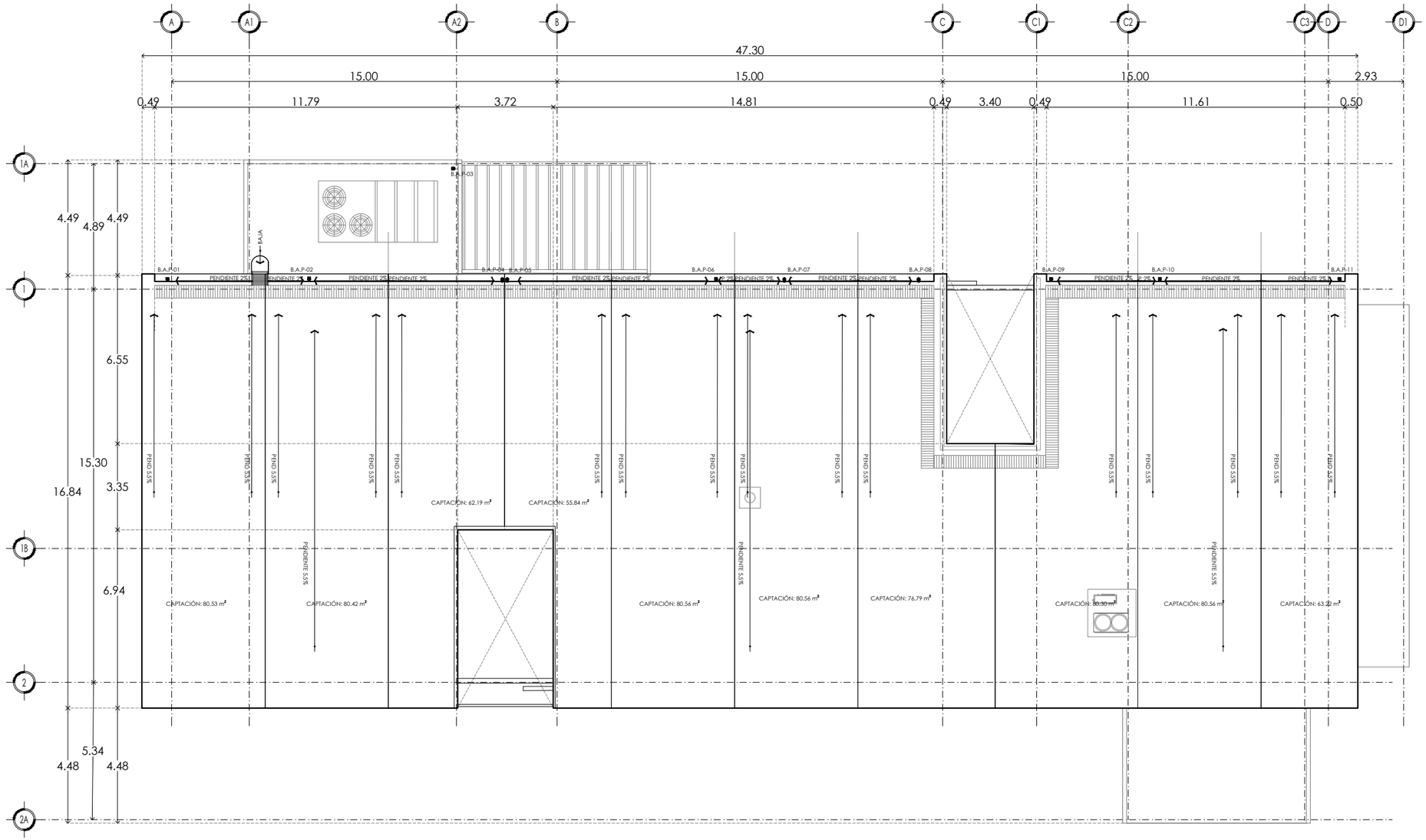
ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA: 0.75 1.50 3.00 6.00
ESCALA GRÁFICA 1:75

CLAVE: CEC-IP-02

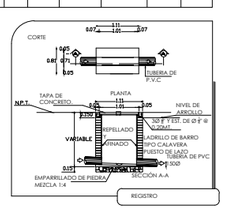
NÚMERO: 103

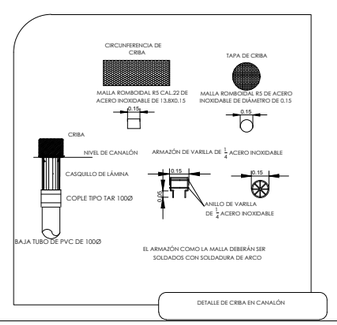


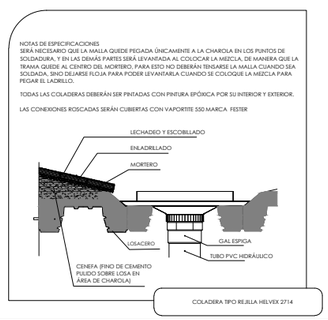
01 PLANTA TECHOS
ESC. 1:75

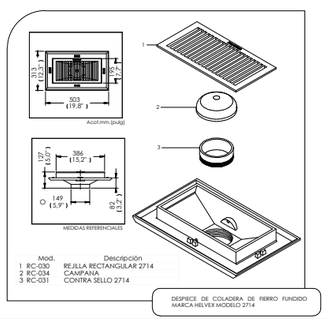
REGISTRO DE CONCRETO ARMADO				
NOMBRE	MATERIAL	DIMENSIONES	ALTURA	TAPA
R1	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	1.09 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R2	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	1.02 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R3	**CONCRETO ARMADO**	0.60 X 0.80 M.	0.98 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R4	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.82 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R5	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.55 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R6	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.58 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R7	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.41 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R8	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.44 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R9	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.48M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R10	CONCRETO ARMADO	1.00 X 0.80 M.	0.45M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R11	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.45 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
				CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO

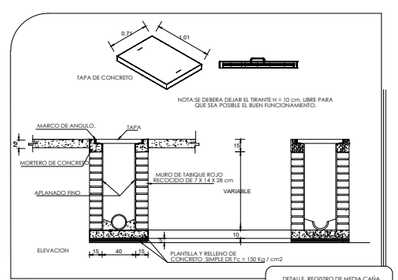
COLADERA						
COLADERA	M2	NIVEL	TIPO	ENTRE EJES	BAJADA	MARCA
01-COL		4	2714		8	HELVEX











UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

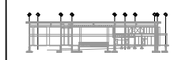
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



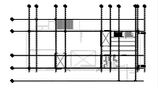
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- TUBERÍA DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR EN PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE CEMENTAR MARCA AMANCO O SIMILAR COLGADA BAJO LOSA (DIÁMETROS INDICADO EN PLANO)
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 909746
- CODO 45° X 150 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 909747
- COLADERA DE FIERRO FUNDIDO (MOD. INDICADO EN PLANOS) DE MARCA HELVEX MODELO 444
- COLADERA DE FIERRO FUNDIDO (MOD. INDICADO EN PLANOS) DE MARCA HELVEX MODELO 2714
- ADAPTADOR GAL ESPIGA DE 100 MM SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 33146
- TAPÓN REGISTRO DE INSERCIÓN SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 33123
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 909746
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 909746
- CODO 90° DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(90933
- BAJA COLUMNA DE AGUA PLUVIAL DIÁMETRO INDICADO EN PLANO CON TUBERÍA DE PVC MARCA. AMANCO O SIMILAR EN CALIDAD.
- B.A.P BAJA AGUA PLUVIAL A BASE DE TUBO DE PVC MARCA. AMANCO TIPO CEMENTAL SOPORTADA CADA 1.50M
- N.A.T. NIVEL DE ARRASTRE DE TUBO

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN PLUVIAL
PLANTA TECHOS

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

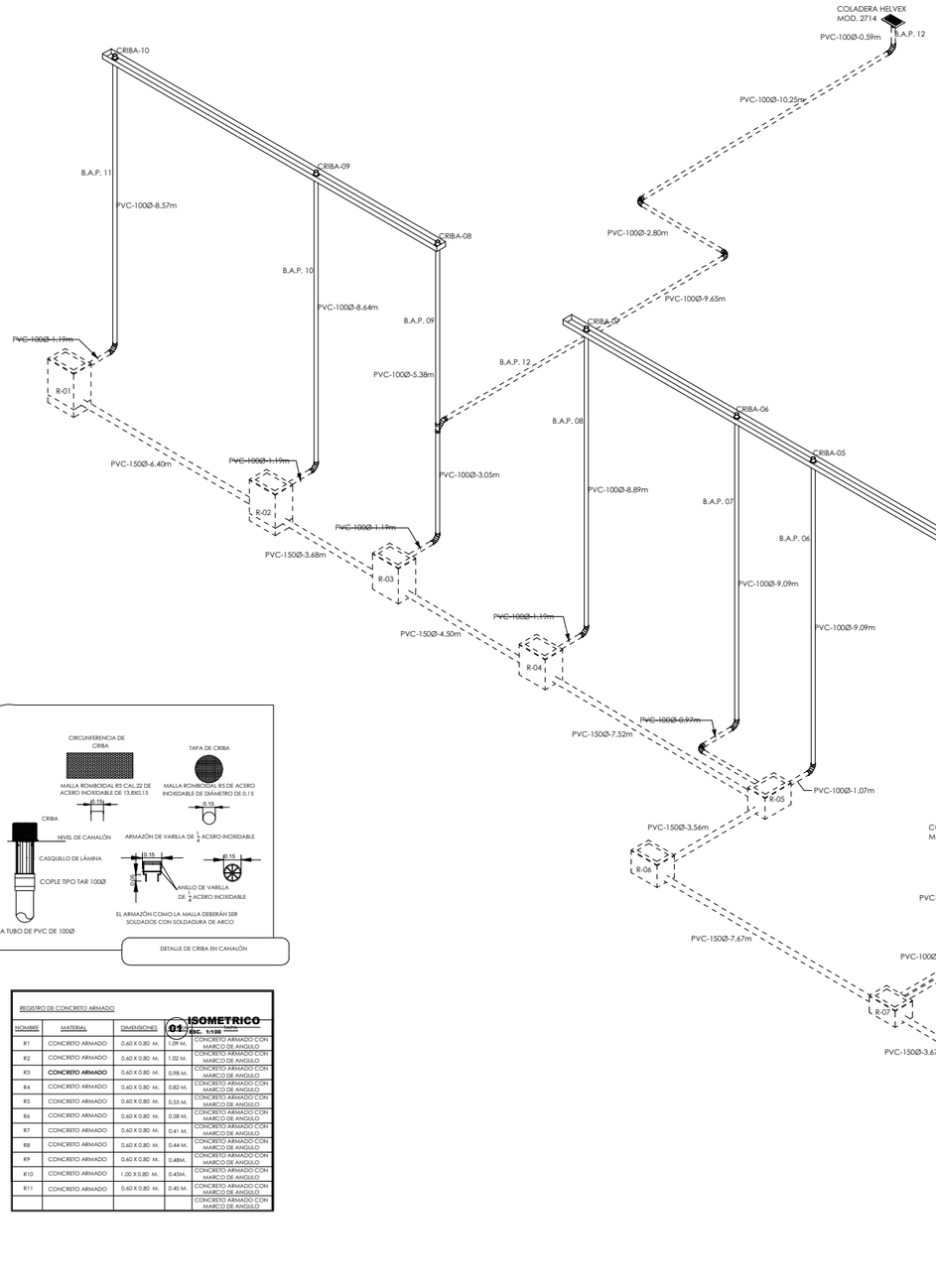
ESCALA GRÁFICA:

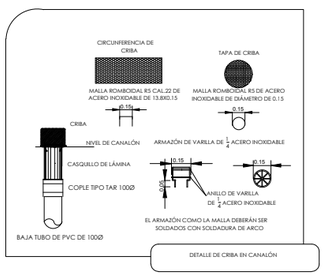
0 0.75 1.50 3.00 6.00

ESCALA GRÁFICA 1:75

CLAVE: CEC-IP-03

NÚMERO: 104



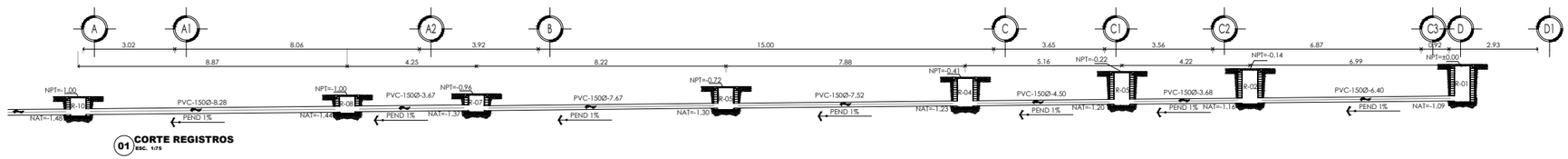


DETALLE DE CRIBA EN CANALÓN

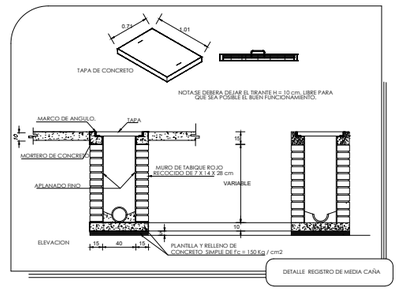
REGISTRO DE CONCRETO ARMADO

NOMBRE	MATERIAL	DIMENSIONES		
R1	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	1.09 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R2	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	1.02 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R3	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.98 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R4	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.82 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R5	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.55 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R6	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.58 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R7	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.41 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R8	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.44 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R9	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.48M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R10	CONCRETO ARMADO	1.00 X 0.80 M.	0.45M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R11	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.45 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO

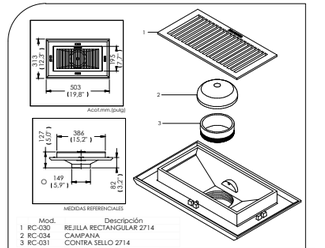
01 ISOMETRICO
ESC. 1:100



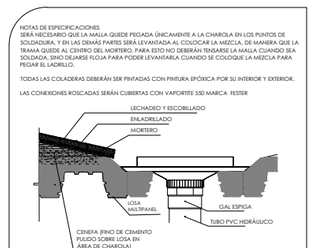
01 CORTE REGISTROS
ESC. 1:75



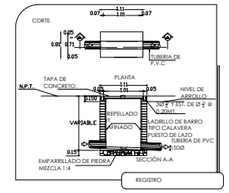
DETALLE REGISTRO DE MEDIA CAÑA



DESPIECE DE COLADERA DE FIERRO FUNDIDO MARCA HELVEX MODELO 2714



COLADERA TIPO REJILLA HELVEX 2714



REGISTRO

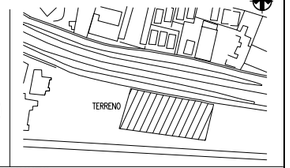
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

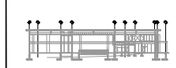


NORTE

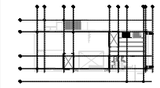
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- TUBERÍA DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR EN PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE CEMENTAR MARCA AMANCO O SIMILAR COLGADA BAJO LOSA (DIÁMETROS INDICADO EN PLANO)
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 909746
- CODO 45° X 150 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 909747
- COLADERA DE FIERRO FUNDIDO (MOD. INDICADO EN PLANOS) DE MARCA HELVEX MODELO 444
- COLADERA DE FIERRO FUNDIDO (MOD. INDICADO EN PLANOS) DE MARCA HELVEX MODELO 2714
- ADAPTADOR GAL ESPIGA DE 100 MM SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 33146
- TAPÓN REGISTRO DE INSERCIÓN SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 33123
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 909746
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 909746
- CODO 90° DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(909855
- BAJA COLUMNA DE AGUA PLUVIAL DIÁMETRO INDICADO EN PLANO CON TUBERÍA DE PVC MARCA, AMANCO O SIMILAR EN CALIDAD.
- B.A.P BAJA AGUA PLUVIAL A BASE DE TUBO DE PVC MARCA, AMANCO TIPO CEMENTAL SOPORTADA CADA 1.50M
- N.A.T NIVEL DE ARRASTRE DE TUBO

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN PLUVIAL
ISOMÉTRICO

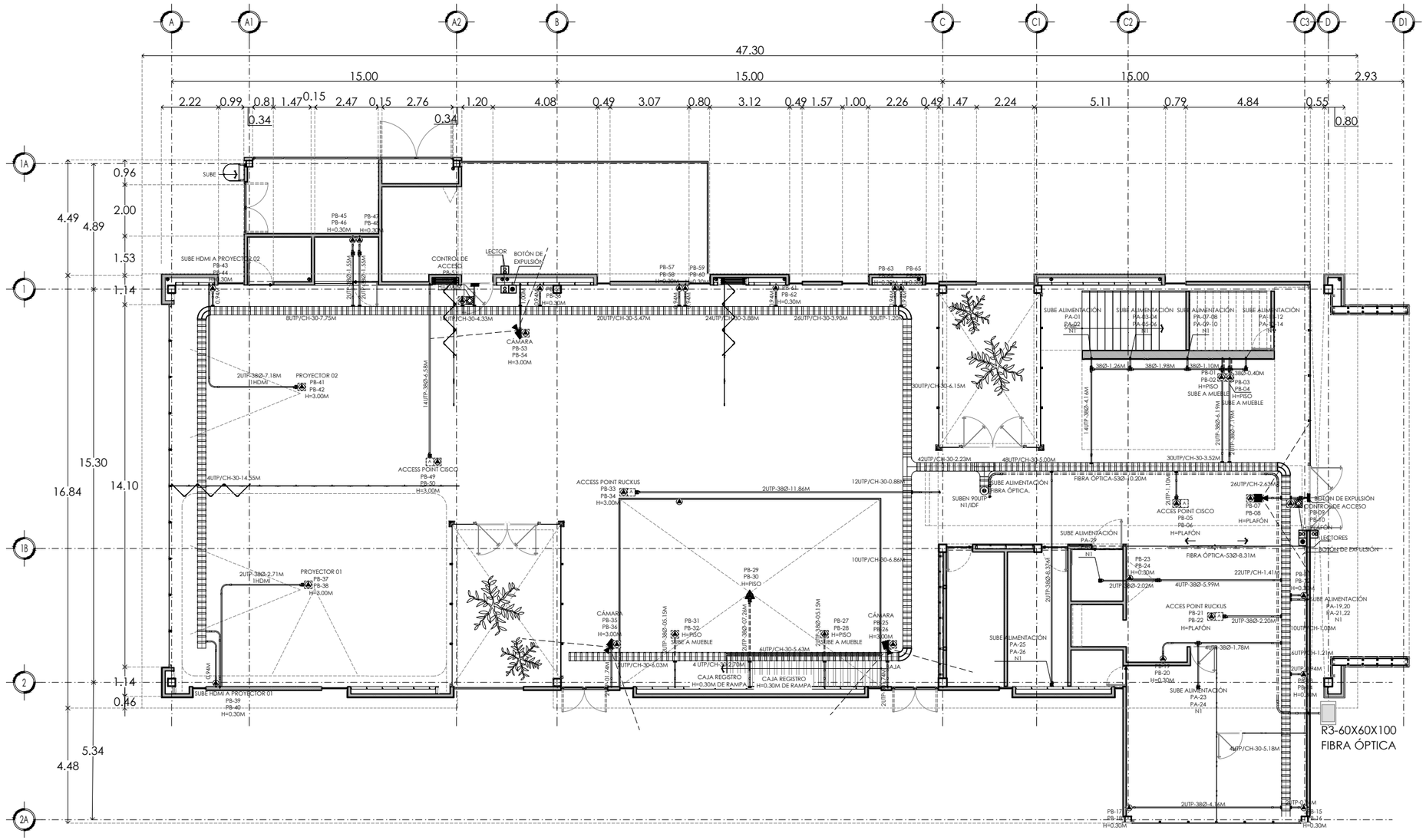
ESCALA: S/E

COTAS: METROS

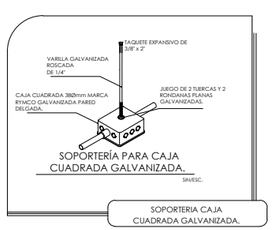
ESCALA GRÁFICA:

CLAVE: CEC-IP-04

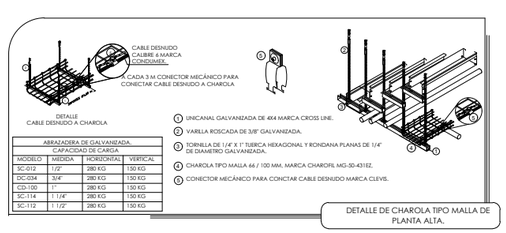
NÚMERO: 105



01 PLANTA BAJA
ESC. 1:75



SOPORTERIA CAJA CUADRADA GALVANIZADA.



DETALLE DE CHAROLA TIPO MALLA DE PLANTA ALTA.

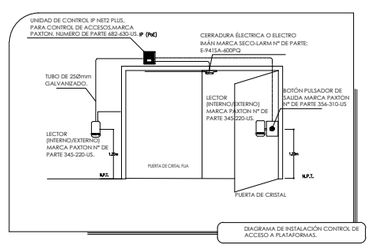
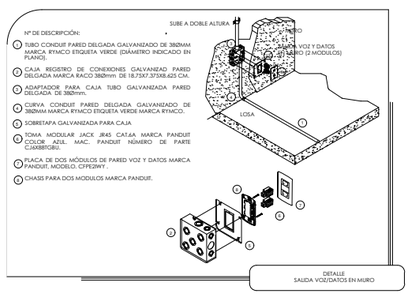


DIAGRAMA DE INSTALACIÓN CONTROL DE ACCESO A PLATAFORMAS.



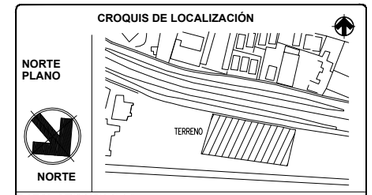
DETALLE
SALIDA VOZ/DATOS EN MURO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

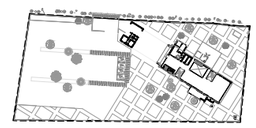
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

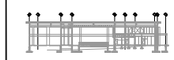
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



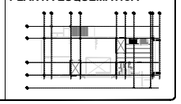
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- CAJA CUADRADA GALVANIZADO PARED DELGADA PARA TUBERÍA DE 38MM MARCA RACO.
- GABINETE Net-Access™ 5-Type Nº DE PARTE S6222 BF MARCA PANDUIT
- TUBERÍA GALVANIZADO PARED DELGADA CONDUIT DE 38MM MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE COLGADA BAJO PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- TUBERÍA GALVANIZADO PARED DELGADA CONDUIT DE 38MM MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE COLGADA BAJO LOSA PARA FIBRA ÓPTICA.
- SALIDA DOBLE DE NODOS DE DATOS A MURO H=0.30M
- SALIDA DOBLE DE NODOS DE DATOS A PLAFÓN
- SALIDA DOBLE DE NODOS DATOS ALTURA ESPECIFICADA EN PLANOS.
- CHAROLATIPO MALLA 66 / 200 MM, MARCA CHAROFIL MG-50-431EZ
- A ACCESS POINT CISCO AIRONET 2802E, 450 MBIT/S, 1X RJ-45, 2.4/5GHZ, 4 ANTENAS DE 6DBI MARCA CISCO MODELO 901-R610-WW00.
- A ACCESS POINT RUCKUS R610 BANDA DUAL 802.11 ABGN/AC 3*3:3 MODELO AIR-CAP2802E-N-K9+ LICENCIA UPGRADE 1200
- ○ INDICA CHAROLA BAJA ◉ INDICA CHAROLA SUBE

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
VOZ Y DATOS
PLANTA BAJA

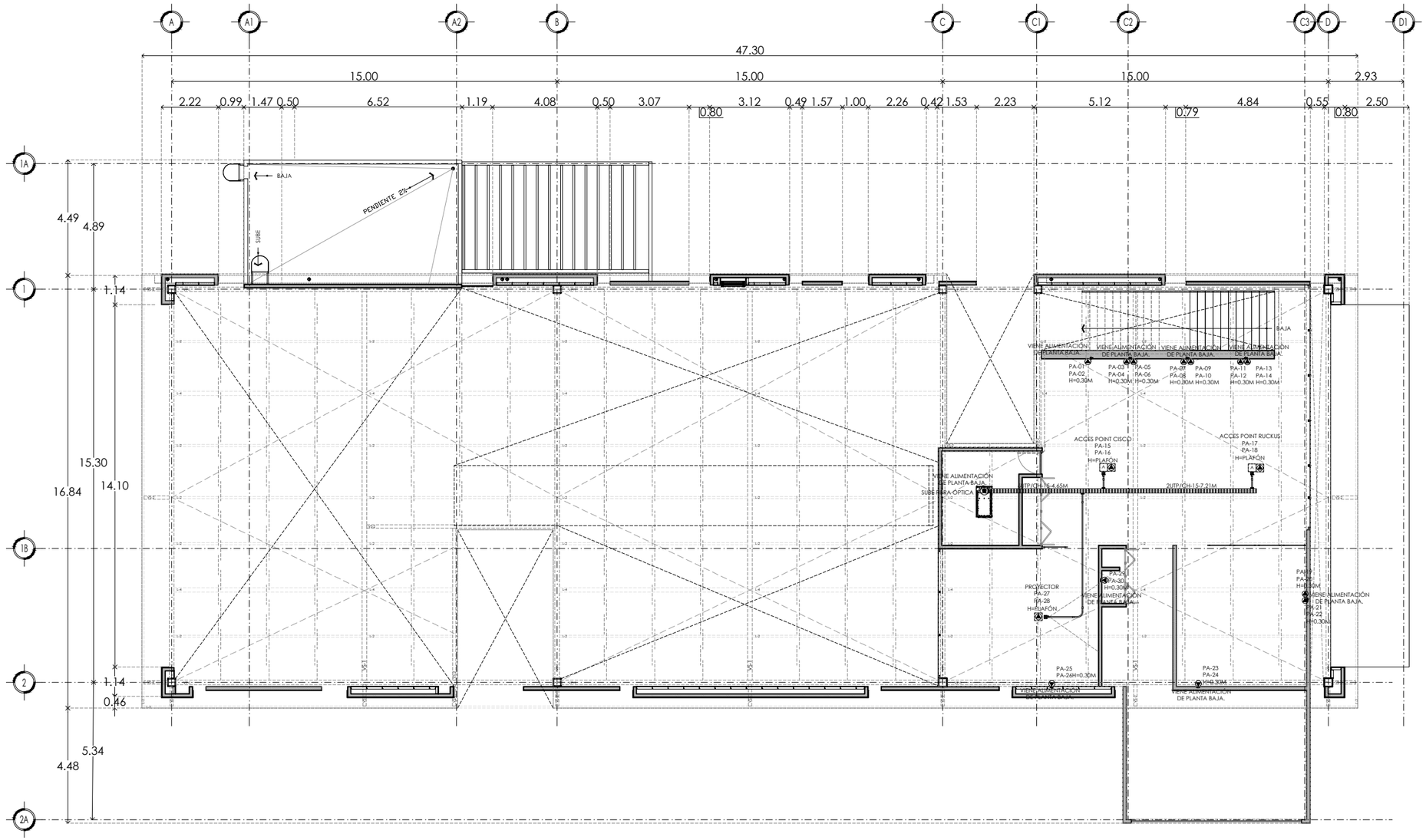
ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

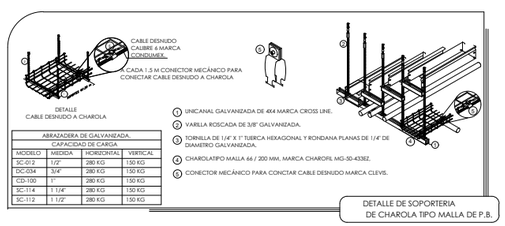
ESCALA GRÁFICA: 0 0.75 1.50 3.00 6.00
ESCALA GRÁFICA1:75

CLAVE: CEC-IVD-01

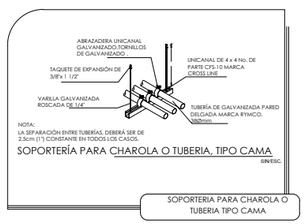
NÚMERO: 106



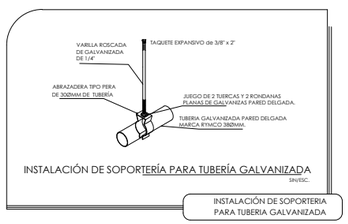
01 PLANTA MEZZANINE
ESC: 1:75



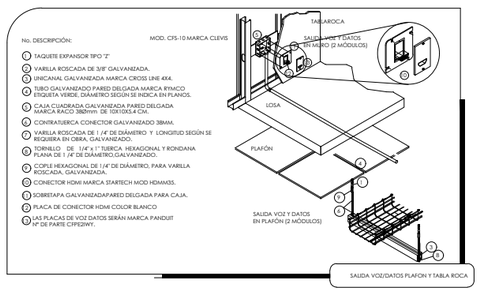
DETALLE DE SOPORTERIA DE CHAROLA TIPO MALLA DE P.B.



SOPORTERIA PARA CHAROLA O TUBERIA TIPO CAMA



INSTALACIÓN DE SOPORTERIA PARA TUBERIA GALVANIZADA



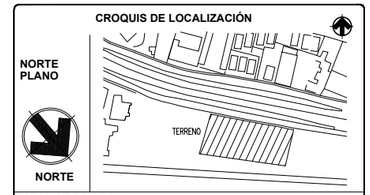
SALIDA VOZ/DATOS PLAFÓN Y TABLA ROCA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

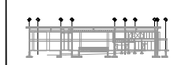
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



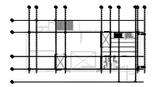
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- CAJA CUADRADA GALVANIZADO PARED DELGADA PARA TUBERÍA DE 38MM MARCA RACO.
- GABINETE Net-Access™ 5-Type Nº DE PARTE S6222 BF MARCA PANDUIT
- TUBERÍA GALVANIZADO PARED DELGADA CONDUIT DE 38MM MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE COLGADA BAJO PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- TUBERÍA GALVANIZADO PARED DELGADA CONDUIT DE 38MM MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE COLGADA BAJO LOSA PARA FIBRA ÓPTICA.
- SALIDA DOBLE DE NODOS DE DATOS A MURO H=0.30M
- SALIDA DOBLE DE NODOS DE DATOS A PLAFÓN
- SALIDA DOBLE DE NODOS DATOS ALTURA ESPECIFICADA EN PLANOS.
- CHAROLATIPO MALLA 66 / 200 MM, MARCA CHAROFIL MG-50-431EZ
- ACCESS POINT CISCO AIRONET 2802E, 450 MBIT/S, 1X RJ-45, 2.4/5GHZ, 4 ANTENAS DE 6DBI MARCA CISCO MODELO 901-R610-WW00.
- ACCESS POINT RUCKUS R610 BANDA DUAL 802.11 ABGN/AC 3*3:3 MODELO AIR-CAP2802E-N-K9+ LICENCIA UPGRADE 1200
- INDICA CHAROLA BAJA
- INDICA CHAROLA SUBE

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
VOZ Y DATOS
PLANTA MEZZANINE

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

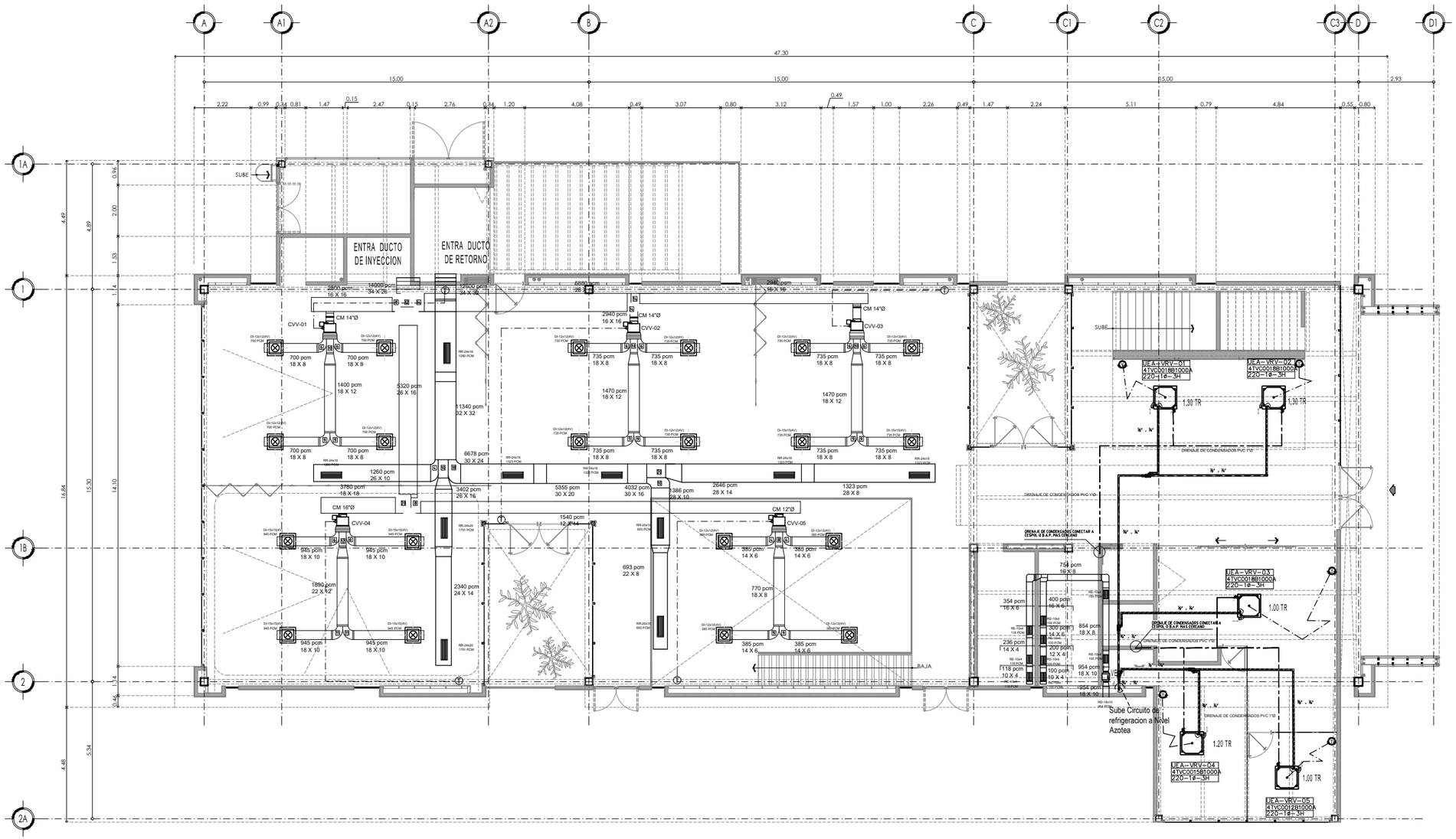
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

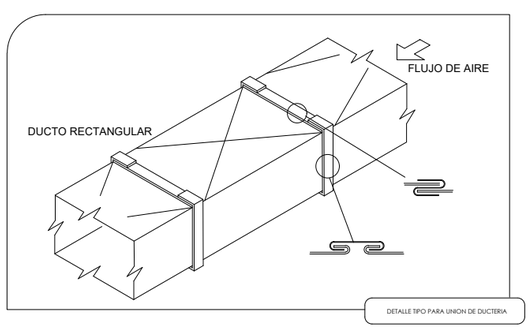
ESCALA GRÁFICA1:75

CLAVE: CEC-IVD-02

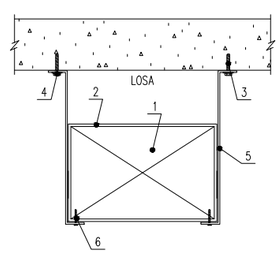
NÚMERO: 107



01 PLANTA BAJA
ESC. 1:75



DETALLE TIPO PARA UNION DE DUCTERIA



DESCRIPCIÓN :

1.– DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA. (VER ESPECIFICACIONES)
2.– AISLAMIENTO
3.– CLAVO O PERNO, MCA. HILTI O SIMILAR
4.– TUERCA CON RONDANA
5.– FAJILLA DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 38 mm. DE ANCHO
6.– TORNILLO PIJA DE 10 x 25 mm.

SOPORTE DE DUCTO EN LOSA

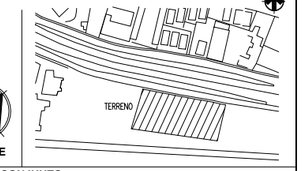
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

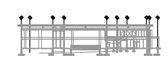


NORTE

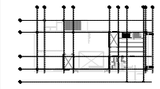
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- CAJA DE VOLUMEN VARIABLE
- UNIDAD EVAPORADORA VRV CASSETTE
- UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE
- INDICA DUCTERIA DE INYECCION DE AIRE
- INDICA DUCTERIA DE RETORNO DE AIRE
- INDICA DUCTERIA DE EXTRACCIÓN DE AIRE
- INDICA CIRCUITO DE REFRIGERACION
- INDICA DRENAJE DE CONDENSADOS
- INDICA DISTRIBUIDOR DE CAUDAL (BRANCH)
- INDICA DIAMETRO DE TUBERIA
- INDICA TERMOSTATO
- INDICA TUBERIA DE TERMOSTATO O ARRANCADOR
- INDICA DIFUSOR DE INYECCION DE AIRE
- INDICA REJILLA DE RETORNO O EXTRACCION DE AIRE
- INDICA REJILLA DE TOMA O DESFOGUE DE AIRE
- INDICA COMPUERTA DE AIRE MANUAL CUADRADA DIMENSION INDICADA
- INDICA COMPUERTA DE AIRE MANUAL REDONDA DIAMETRO INDICADO

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
AIRE ACONDICIONADO
PLANTA BAJA

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

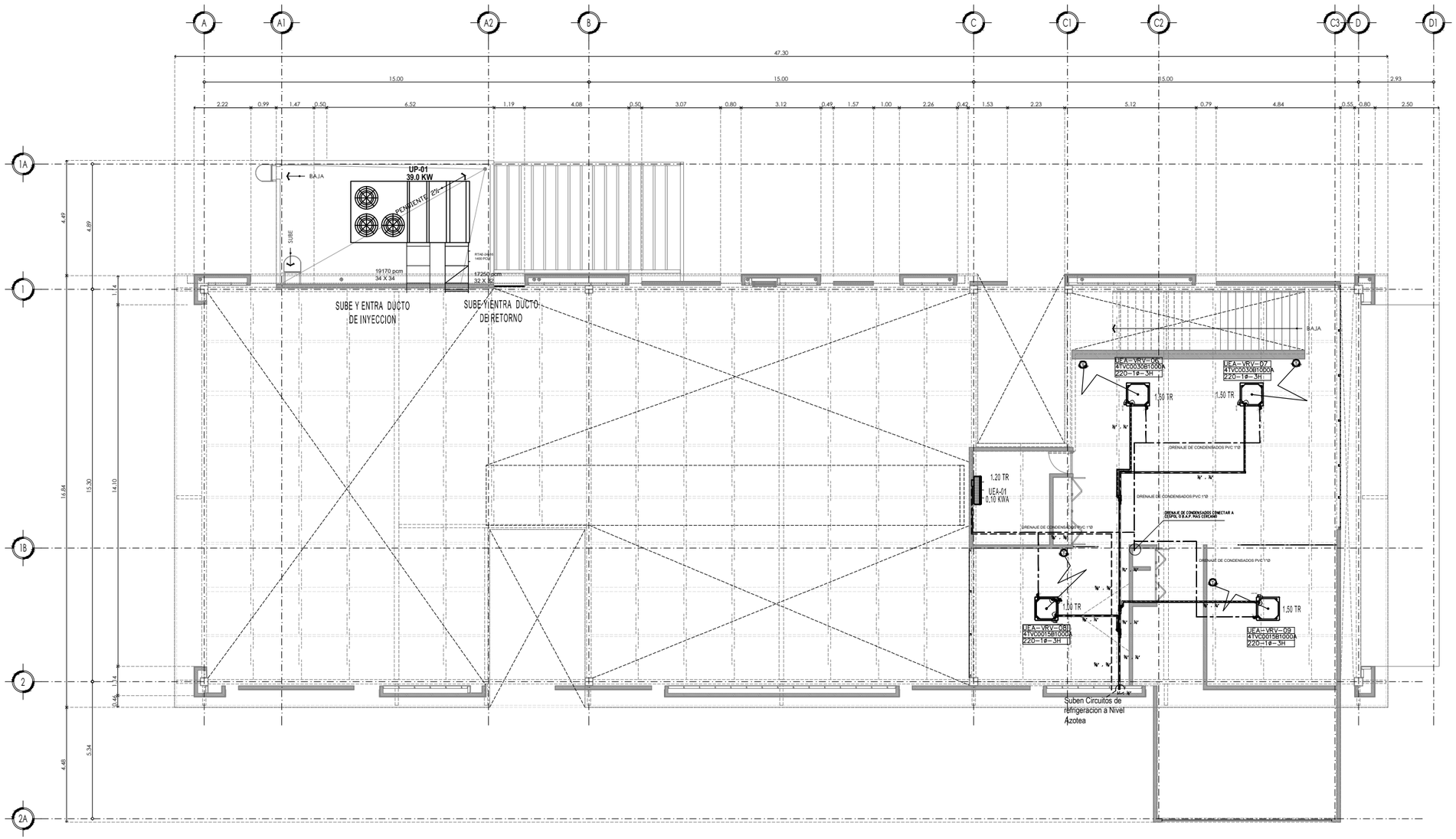
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

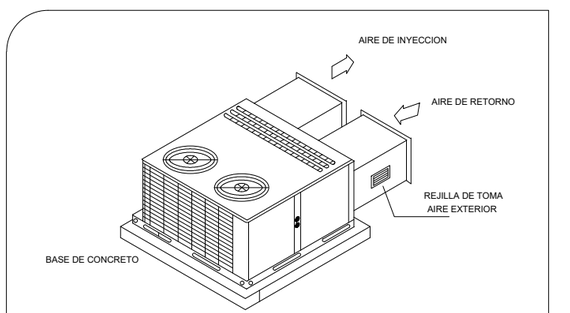
ESCALA GRÁFICA1:75

CLAVE: CEC-AA-01

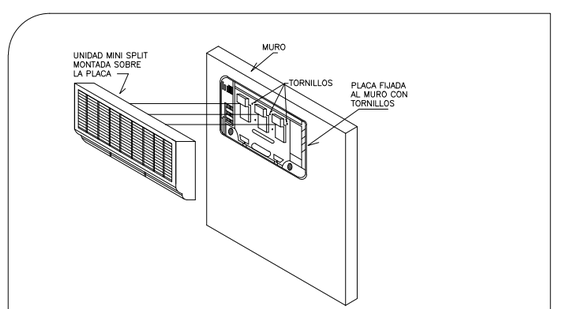
NÚMERO: 108



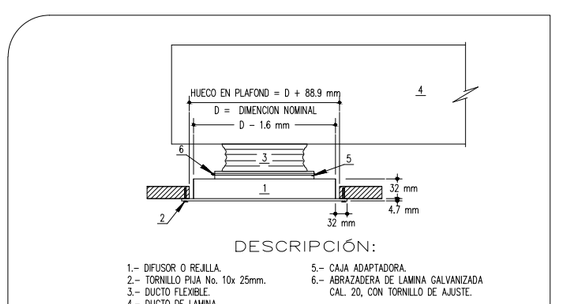
01 PLANTA MEZZANINE
ESC. 1:75



DETALLE TIPO PARA BASE UNIDAD PAQUETE



DETALLE DE INSTALACION DE MINI SPLIT DE MURO



DESCRIPCIÓN:

1.– DIFUSOR O REJILLA.
2.– TORNILLO PIJA No. 10x 25mm.
3.– DUCTO FLEXIBLE.
4.– DUCTO DE LAMINA (VER ESPECIFICACIONES).
5.– CAJA ADAPTADORA.
6.– ABRAZADERA DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 20, CON TORNILLO DE AJUSTE.

INSTALACIÓN DE DIFUSORES O REJILLAS EN PLAFOND LISO

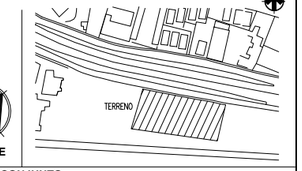
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

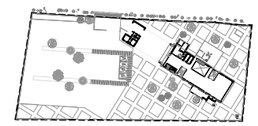
TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

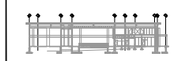
NORTE PLANO



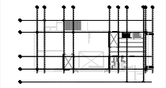
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- CAJA DE VOLUMEN VARIABLE
- UNIDAD EVAPORADORA VRV CASSETTE
- UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE
- INDICA DUCTERIA DE INYECCION DE AIRE
- INDICA DUCTERIA DE RETORNO DE AIRE
- INDICA DUCTERIA DE EXTRACCIÓN DE AIRE
- INDICA CIRCUITO DE REFRIGERACION
- INDICA DRENAJE DE CONDENSADOS
- INDICA DISTRIBUIDOR DE CAUDAL (BRANCH)
- INDICA DIAMETRO DE TUBERIA
- INDICA TERMOSTATO
- INDICA TUBERIA DE TERMOSTATO O ARRANCADOR
- INDICA DIFUSOR DE INYECCION DE AIRE
- INDICA REJILLA DE RETORNO O EXTRACCION DE AIRE
- INDICA REJILLA DE TOMA O DESFOGUE DE AIRE
- INDICA COMPUERTA DE AIRE MANUAL CUADRADA DIMENSION INDICADA
- INDICA COMPUERTA DE AIRE MANUAL REDONDA DIAMETRO INDICADO

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
AIRE ACONDICIONADO
PLANTA MEZZANINE

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

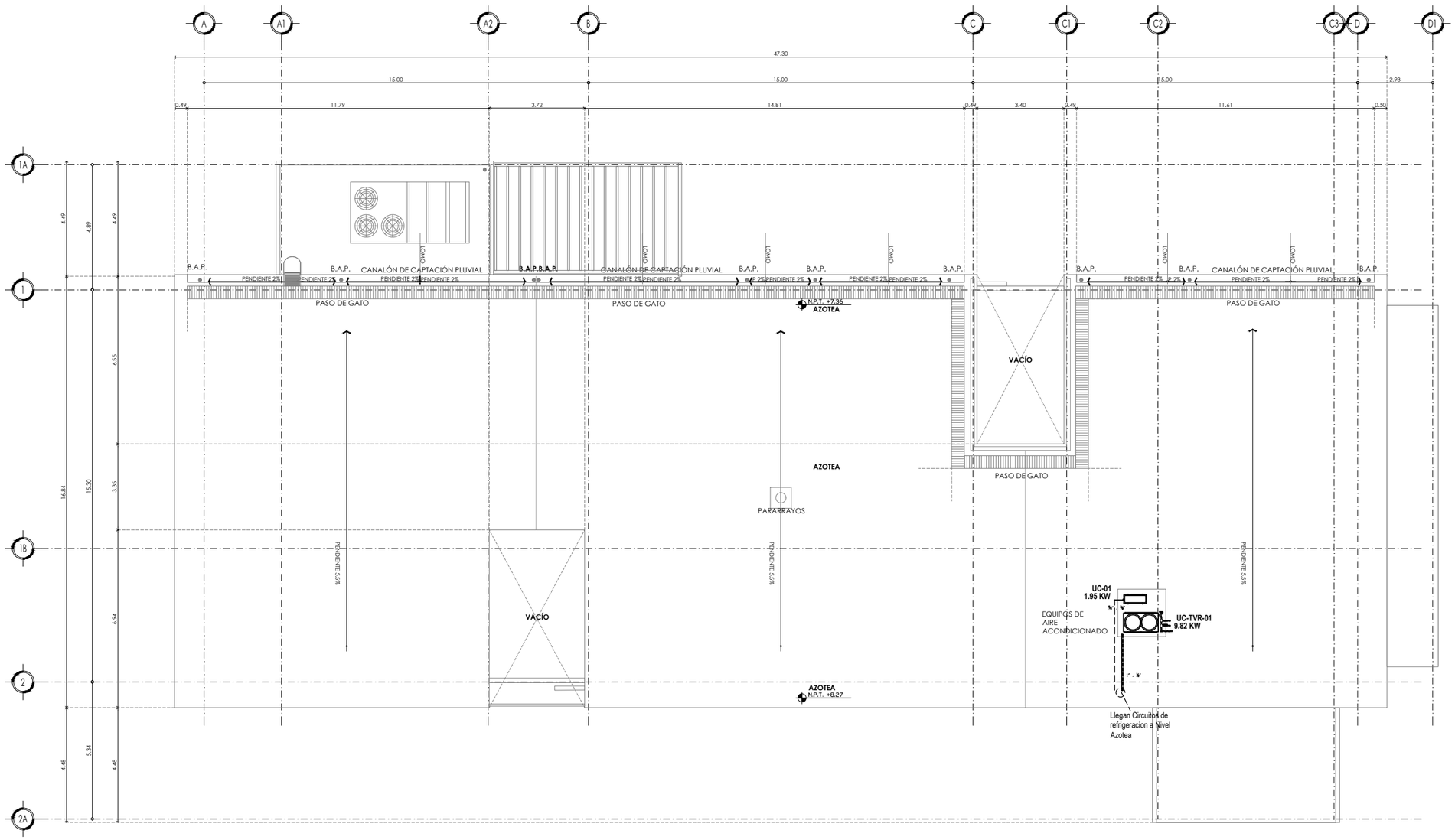
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

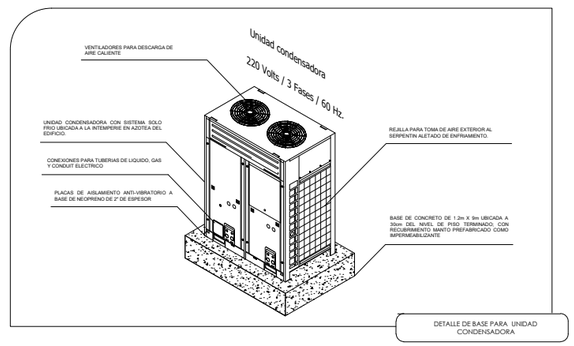
ESCALA GRÁFICA 1:75

CLAVE: CEC-AA-02

NÚMERO: 109



01 PLANTA TECHOS
ESC. 1:75



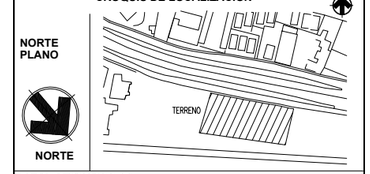
DETALLE DE BASE PARA UNIDAD CONDENSADORA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

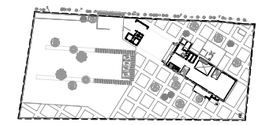
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



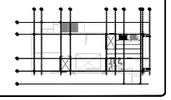
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE VRV
- UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE
- INDICA CIRCUITO DE REFRIGERACION MINI SPLIT
- INDICA CIRCUITO DE REFRIGERACION VRV

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
AIRE ACONDICIONADO
PLANTA TECHOS

ESCALA: 1:75	**COTAS:** METROS

ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

ESCALA GRÁFICA 1:75

CLAVE: CEC-AA-03	**NÚMERO:** 110

ANÁLISIS DE COSTOS

El análisis de costos, comprende el presupuesto a precio alzado de la construcción del proyecto y el estimado de costos honorario del desarrollo del proyecto ejecutivo. Para esto nos apoyamos de los costos paramétricos publicados por la Cámara Mexicana de la Industria y la Construcción y sustentado en lo establecido en el Arancel Único de honorarios profesionales publicado por el colegio de Arquitectos de la Ciudad de México.

Incluyendo el aumento del costo del acero por aranceles, desde el 2021.

EDIFICIO CECOTEC			
1.01	PRELIMINARES	Trazo y nivelación, limpieza, Excavación para cimentación y fabricación de plantilla para desplante.	$655,710.66
1.02	CIMENTACIÓN	Suministro, armado y habilitado de Acero, Cimbra, Concreto y juntas.	$3,525,722.05
1.03	ESTRUCTURA METÁLICA	Suministro, habilitado y Montaje de Estructura metálica.	$3,941,475.27
1.04	ALBAÑILERIAS	Colocación de losa acero y colado de concreto. Suministro y fabricación de Muros de tabique y tablaroca incluye aplandados. Suministro y colocación de plafones.	$1,247,145.57
1.05	CANCELERIAS	Suministro y colocación de Cancelerias.	$1,688,866.74
1.06	HERRERIAS	Elaboración e instalación de herrerias y bastidores. Suministro y colocación de escaleras, soportes y barandales.	$801,909.83
1.07	CARPINTERIAS	Elaboración e instalación de closets.	$29,952.11
1.08	PUERTAS	Suministro y colocación de puertas preabricadas.	$291,072.92
1.09	ACABADOS	Suministro y colocación de pisos, impermeabilizante. En muros pinturas y lambrines	$1,634,755.13
1.10	ACCESORIOS BAÑOS	Suministro y colocación de accesorios para baño.	$320,673.43
1.11	VEGETACIÓN	Suministro y plantación de árboles.	$22,755.77
1.12	AIRE ACONDICIONADO	Elaboración e instalación de equipo a/a	$2,338,498.57
1.13	INSTALACION ELÉCTRICA	Suministro, colocación e instalación de charolas, contactos y alumbrado.	$2,715,881.56
1.14	INSTALACIÓN HIDRÁULICA	Suministro, colocación e instalación de tubería y salidas de agua.	$109,799.76
1.15	INSTALACIÓN SANITARIA	Suministro, colocación e instalación de tubería de drenaje.	$102,123.96
1.16	INSTALACIÓN PLUVIAL	Suministro, colocación e instalación de tubería y bajada pluvial.	$86,607.37
1.17	VOZ Y DATOS	Suministro, colocación e instalación de gabinetes, cable y accesos.	$1,847,687.87
		SUBTOTAL	$21,360,638.57
		IVA 16%	$3,417,702.17
		TOTAL	$24,778,340.74

CONJUNTO			
2.01	PRELIMINARES	Trazo y nivelación, limpieza del terreno.	$550,521.54
2.03	ALBAÑILERIAS	Colocación de guarniciónes, caseta.	$425,592.78
2.04	ACABADOS	Colocacion de adocretos, colocación de piso asfaltico.	$1,011,751.96
2.05	HERRERIAS	Suministro y colocación de reja perimetral.	$922,024.22
2.06	VEGETACIÓN	Suministro y plantación de árboles.	$421,032.36
2.08	INSTALACIÓN ELECTRICA	Suministro, colocación e instalación de alumbrado.	$892,157.84
2.09	INSTALACIÓN HIDRÁULICA	Suministro, colocación e instalación de tubería y salidas de agua.	$115,337.11
2.1	INSTALACIÓN SANITARIA	Suministro, colocación e instalación de tubería de drenaje.	$316,939.40
2.11	INSTALACIÓN PLUVIAL	Suministro, colocación e instalación de tubería para planta de tratamiento.	$260,673.59
		SUBTOTAL	$4,916,030.82
		IVA 16%	$786,564.93
		TOTAL	$5,702,595.75

PRECIO ALZADO DE CONSTRUCCIÓN		
1	CECOTEC	$24,778,340.74
2	CONJUNTO	$5,702,595.75
	TOTAL	$30,480,936.49

CONCLUSIONES



Vista Parcial 3D del proyecto fachada Lateral Oeste.

La arquitectura de reuniones ha sido fundamental para el hombre a través de la historia, gracias a ella las ideas más innovadoras han sido escuchadas y reflejadas en diferentes aspectos.

Este centro de convenciones para la tecnología puede dar cabida a diferentes tipos de eventos y actividades al mismo tiempo, es decir no se limita a uno solo, ya que tiene la capacidad de dividirse en salas independientes una de otra (instalaciones y muro móvil) haciendo de sus salas un enorme salón.

Esta tesis refleja el conocimiento adquirido durante los años universitarios, así como, la experiencia en el ámbito laboral, que en mi humilde opinión, deberíamos pasar un tanto de años trabajando antes de realizar la tesis, ya que se obtiene una diferente perspectiva sobre la arquitectura, se adquieren nuevos conocimientos, habilidades y un criterio totalmente distinto que podemos aplicar y fundamentar de mejor manera.

BIBLIOGRAFÍA

Arte de proyectar en arquitectura, Ernst Neufer, editorial GG, México, 2007

Enciclopedia de arquitectura Plazola, Volumen III, Alfredo Plazola Cisneros, Guillermo Plazola Anguiano y Alfredo Plazola Anguiano, Plazola Editores, México, 2001.

Reglamento de construcciones del distrito federal, Luis Arnal Simón y Max Betancourt Suarez, Trillas, México 2020.
NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIONES

La relevancia económica de las reuniones en México 2016, sector consejo de promoción turística, Consejo de Promoción Turística de México 2016, MEXICO D.F.

Alcaldía Tlalpan
Gaceta oficial del distrito federal DECRETO QUE CONTIENE EL PROGRAMA DELEGACIONAL DE DESARROLLO URBANO PARA LA DELEGACIÓN TLALPAN DEL DISTRITO FEDERAL
Programa Delegacional de Desarrollo Urbano (PDDU) de Tlalpan
https://www.academia.edu/30469007/PDDU_TLALPAN
https://docplayer.es/76991923-Pac-tlalpan.html
https://www.ecured.cu/Tlapan

ICCA (2009). International Association Meetings Market. International Congress and Convention Association.
INEGI (2020). Censo de Población y Vivienda.
INEGI (2020). Encuesta intercensal.
INEGI (2015-2020). Cuenta satélite del turismo en México. Instituto Nacional de Estadística y Geografía. México. Obtenido de: http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/scn/c_anuales/c_satelitetur/default.aspx

https://industriadereuniones.com/ciudad-de-mexico-el-mejor-destino-para-reuniones/
http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/espanol/sistemas/cem07/info/df/m012/mapas.pdf
https://es.climate-data.org/location/766241/ (MEDIO NATURAL)
http://www.tlalpan.gob.mx/docs/Programa_Delegacional.pdf
http://www.data.seduvi.cdmx.gob.mx/portal/docs/programas/PDDU_Gacetas/2015/PDDU_TLALPAN.pdf
http://www.data.seduvi.cdmx.gob.mx/portal/docs/programas/limitesdecolonias/Tlalpan.pdf
http://www.data.seduvi.cdmx.gob.mx/portal/docs/programas/programasdelegacionales/PLANO-DIVULGACI%C3%93N_PDDU_TLALPAN.pdf

Fotografías fauna, vegetación y servicio de limpia.

MEMORIA DESCRIPTIVA DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA



Vista Parcial 3D del proyecto fachada Lateral Oeste.

Se compone de un sistema con acometida en 19mm y equipo hidroneumático. El almacenamiento se realiza con una cisterna con capacidad de 30m3, de unas dimensiones 3.90mts x3.90mts x2.00mts, se destinan a esta instalación.

El el abastecimiento de agua potable constará de un sistema por hidroneumático duplex, y dos bombas de 2 hp. El equipo abastecerá 2 núcleos de sanitarios, tres tarjas.

Se instalará una cisterna al exterior del edificio entre los ejes: 2A-BC, la cual cuanta con un área de 22.52 m2, y una altura de 2.00 mts dejando una cámara de oxidación de 0.10 mts. y un tirante de agua de 1.90 mts. Dándonos un total de almacenamiento de 20,00 m3. 10,000 litros, para uso de oficinas.

Así mismo, se considera una reserva de tres días, y una dotación para protección contra incendios de 5 lts/m2 de construcción. (Según regelamentación)

VOLUMEN DE CISTERNA

200 usuarios y visitantes
70 X 50 LTS. = 3,500
3,500/ DÍA = X 3 DÍAS = 10,500 LTS.

ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES
Las tuberías: en el interior de los baños, en la cisterna, en el cuarto de bombas y en los ramales verticales de alimentación, se usarán tuberías de cobre tipo “M” Mca. Nacobre, válvulas Urrea, fluxómetros Helvex, válvulas angulares Coflex, mangueras Coflex, mezcladoras Helvex.
Conexiones: de cobre Mca. Nacobre o similar.

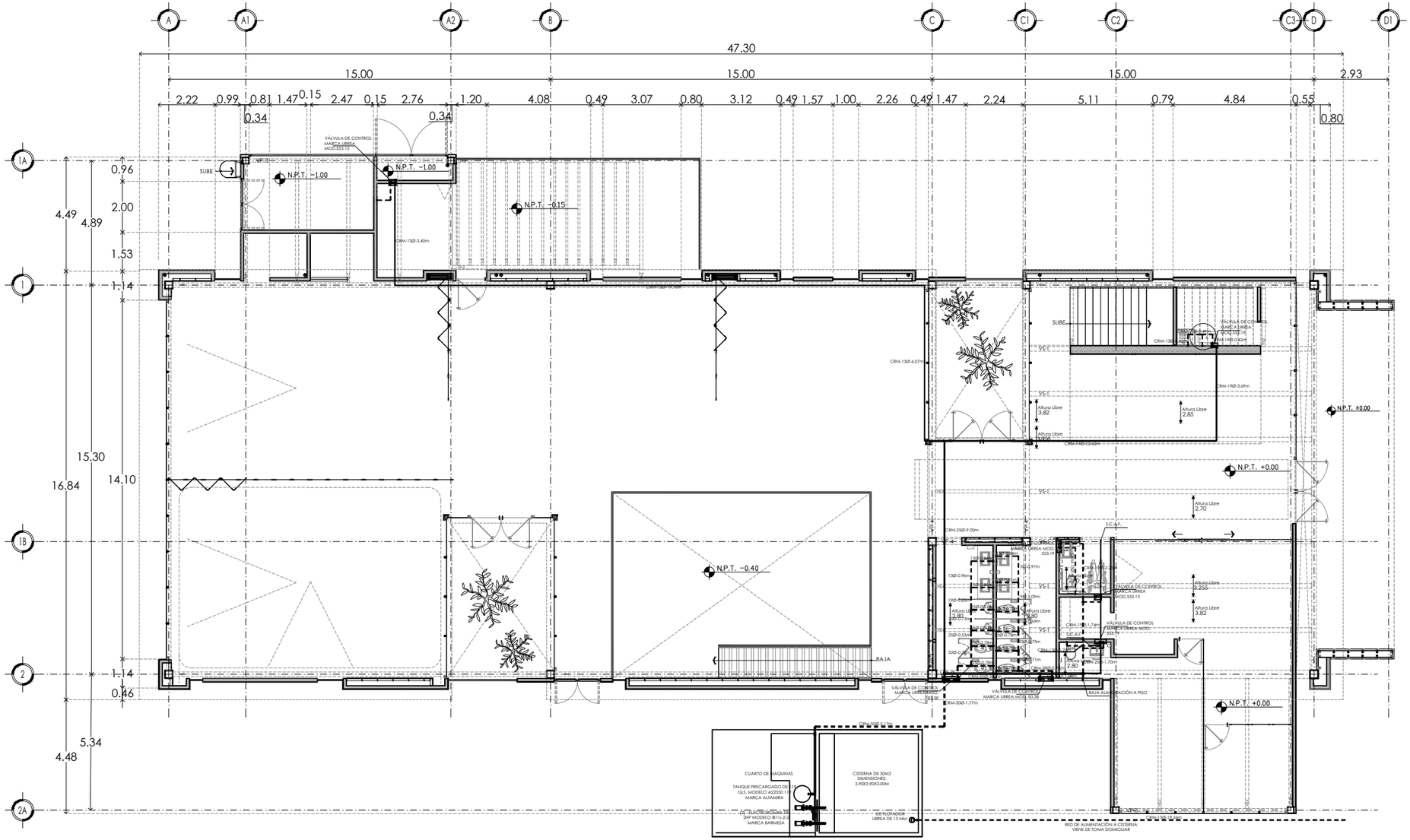
Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

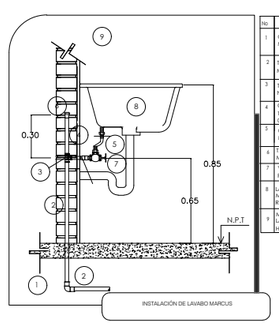
DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

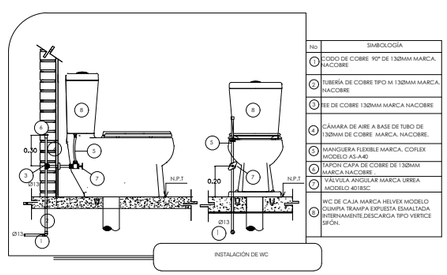
El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición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



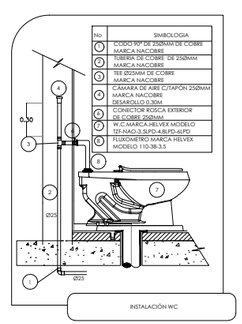
01 PLANTA BAJA
ESC. 1:75



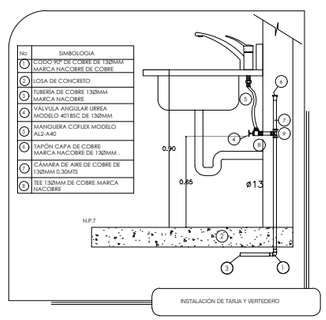
No.	SIMBOLOGÍA
1	CODO DE 90º DE COBRE 13ØMM MARCA. NACOBRE.
2	TUBERÍA DE COBRE 13ØMM TIPO M MARCA. NACOBRE.
1	TEE DE COBRE 13ØMM MARCA. NACOBRE.
1	CÁMARA DE AIRE A BASE DE TUBO DE COBRE 13ØMM MARCA .NACOBRE. DESARROLLO DE 0.30 M.
7	CONECTOR MANGUERA FLEXIBLE MARCA COFLEX MODELO AL2-A40
4	TAPÓN CAPA DE COBRE DE 13ØMM MARCA NACOBRE .
7	VÁLVULA ANGULAR MARCA URREA Nº DE PARTE 401 BSC .
8	LAVABO MARCA HELVEX MODELO LV MARCUS,ENSAMBLE PERFECTO CON REBOSADERO CERAMICA ALTO BRILLO.
9	MONOMANDO, MEZCLADORA PARA LAVABO CON DESAGÜE DE PUSH MARCA HELVEX MODELO EP-909 .



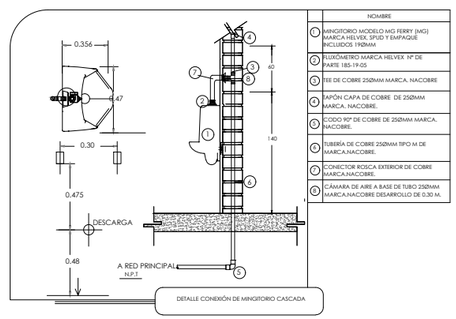
No.	SIMBOLOGÍA
1	CODO DE COBRE 90º DE 13ØMM MARCA. NACOBRE
2	TUBERÍA DE COBRE TIPO M 13ØMM MARCA. NACOBRE
3	TEE DE COBRE 13ØMM MARCA NACOBRE
4	CÁMARA DE AIRE A BASE DE TUBO DE 30MM DE COBRE MARCA. NACOBRE.
5	MANGUERA FLEXIBLE MARCA. COFLEX MODELO AL2-A40
6	TAPÓN CAPA DE COBRE DE 13ØMM MARCA NACOBRE .
7	VÁLVULA ANGULAR MARCA URREA MODELO 401BSC
8	WC DE CAJA MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA TRAMPA EXPUESTA ESMALTADA INTERNAMENTE,DESCARGA TIPO VERTICE SIFÓN.



No.	SIMBOLOGIA
1	CODO 90º DE 25ØMM DE COBRE MARCA NACOBRE
2	TUBERIA DE COBRE DE 25ØMM MARCA NACOBRE
3	TEE 32ØMM DE COBRE MARCA NACOBRE
4	CAMARA DE AIRE C/TAPÓN 25ØMM MARCA NACOBRE DESARROLLO 0.30M
5	CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE COBRE 25ØMM
6	W.C MARCA HELVEX MODELO TIT-NAO-3.5/FD-4.8/FD-6/PD
7	FLUXÓMETRO MARCA HELVEX MODELO 110-38-3.5



No.	SIMBOLOGIA
1	CODO 90º DE 13ØMM DE COBRE MARCA NACOBRE DE COBRE
2	LOSA DE CONCRETO
3	TUBERIA DE COBRE 13ØMM MARCA NACOBRE
4	VALVULA ANGULAR URREA MODELO 401BSC DE 13ØMM
5	MANGUERA COFLEX MODELO AL2-A40
6	TAPÓN CAPA DE COBRE MARCA NACOBRE DE 13ØMM..
7	CÁMARA DE AIRE DE COBRE DE 13ØMM 0.30M15
8	TEE 13ØMM DE COBRE MARCA NACOBRE



No.	NOMBRE
1	MINGITORIO MODELO MG FERRY (MG) MARCA HELVEX, SPUD Y EMPAQUE INCLUIDOS 19ØMM
2	FLUXÓMETRO MARCA HELVEX Nº DE PARTE 185-19-05
3	TEE DE COBRE 25ØMM MARCA. NACOBRE
4	TAPÓN CAPA DE COBRE DE 25ØMM MARCA. NACOBRE.
5	CODO 90º DE COBRE DE 25ØMM MARCA. NACOBRE.
6	TUBERÍA DE COBRE 25ØMM TIPO M DE MARCA.NACOBRE.
7	CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE COBRE MARCA.NACOBRE.
8	CÁMARA DE AIRE A BASE DE TUBO 25ØMM MARCA.NACOBRE DESARROLLO DE 0.30 M.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

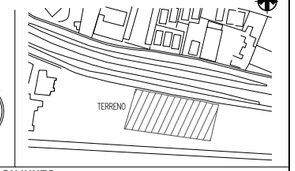
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

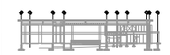
NORTE



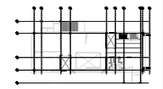
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" MARCA NACOBRE COLGADA BAJO LOSA (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" MARCA NACOBRE COLGADA BAJO PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TEE DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- CODO 90º DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- REDUCCIONES DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- CUADRO DE CONTROL.
- BAJA ALIMENTACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- SUBE ALIMENTACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- Ø DIÁMETRO (MM)
- S.C.A.F. SUBE COLUMNA DE AGUA FRÍA DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- DT.H-XX DETALLE DE CONEXIÓN CUADRO DE CONTROL (VER PLANO CEV-IH-PL-02)

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN HIDRÁULICA
PLANTA BAJA

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

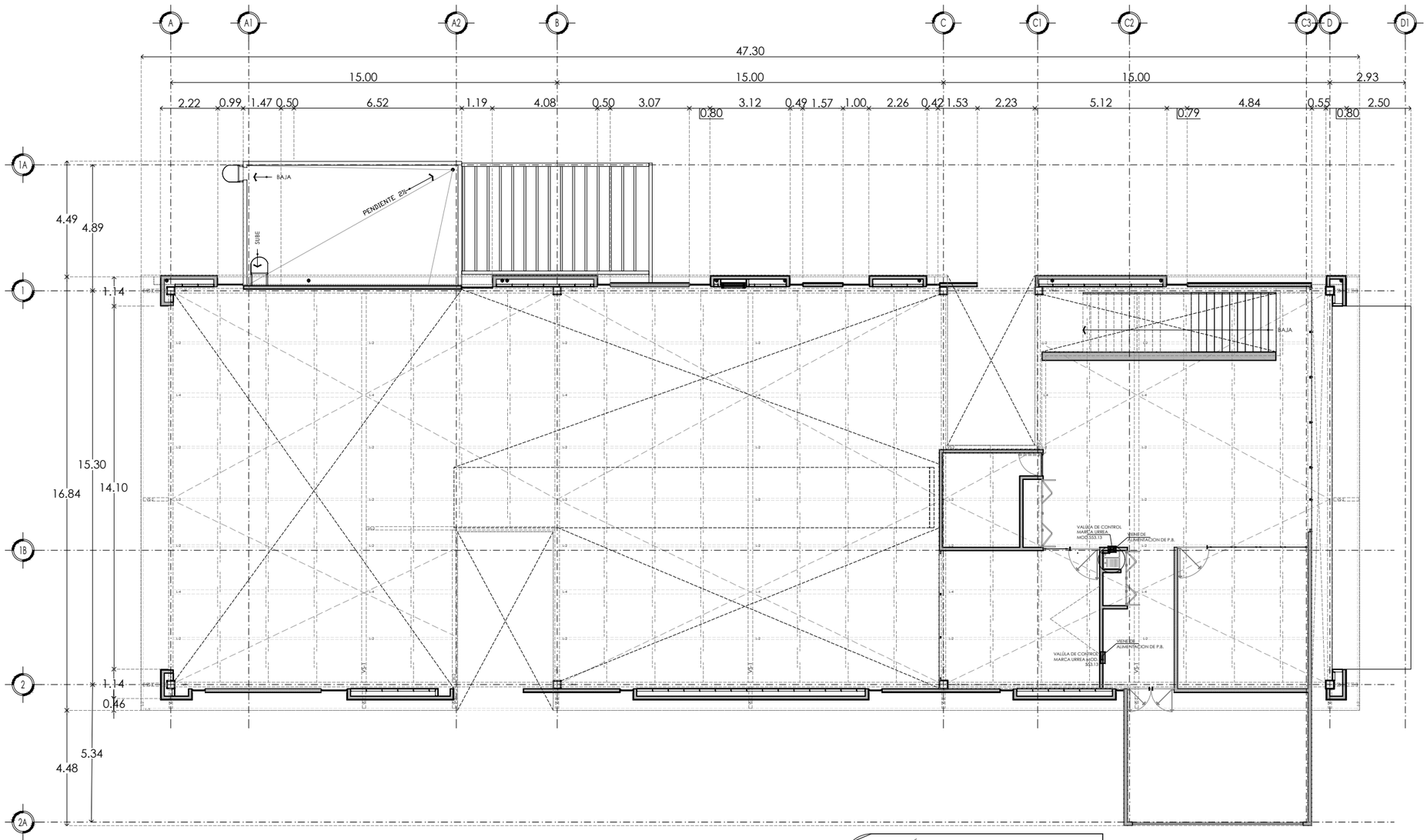
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

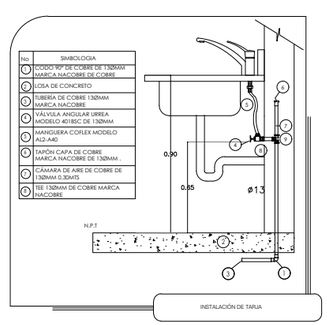
ESCALA GRÁFICA1:75

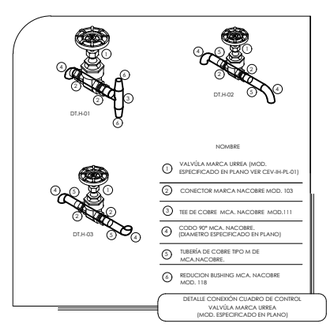
CLAVE: CEC-IH-01

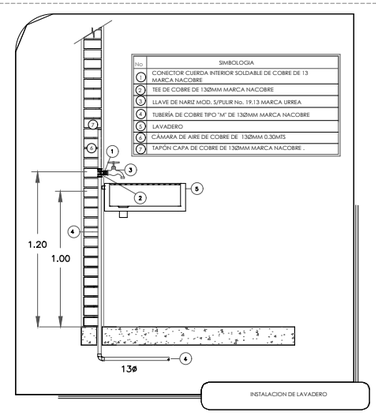
NÚMERO: 096

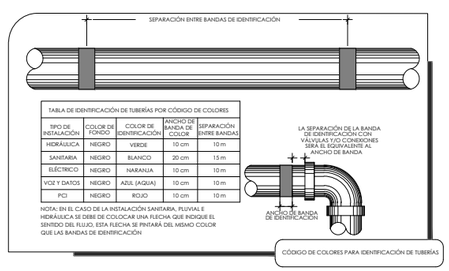


01 PLANTA MEZZANINE
ESC. 1:150







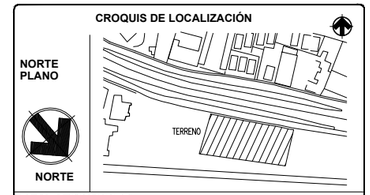


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

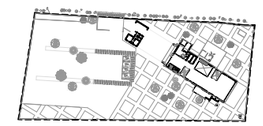
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



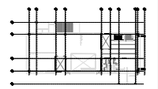
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" MARCA NACOBRE COLGADA BAJO LOSA (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" MARCA NACOBRE COLGADA BAJO PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TEE DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- CODO 90° DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- REDUCCIONES DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- CUADRO DE CONTROL.
- BAJA ALIMENTACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- SUBE ALIMENTACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- Ø DIÁMETRO (MM)
- S.C..A.F SUBE COLUMNA DE AGUA FRÍA DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- DT.H-XX DETALLE DE CONEXIÓN CUADRO DE CONTROL (VER PLANO CEV-IH-PL-02)

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN HIDRÁULICA
PLANTA MEZZANINE

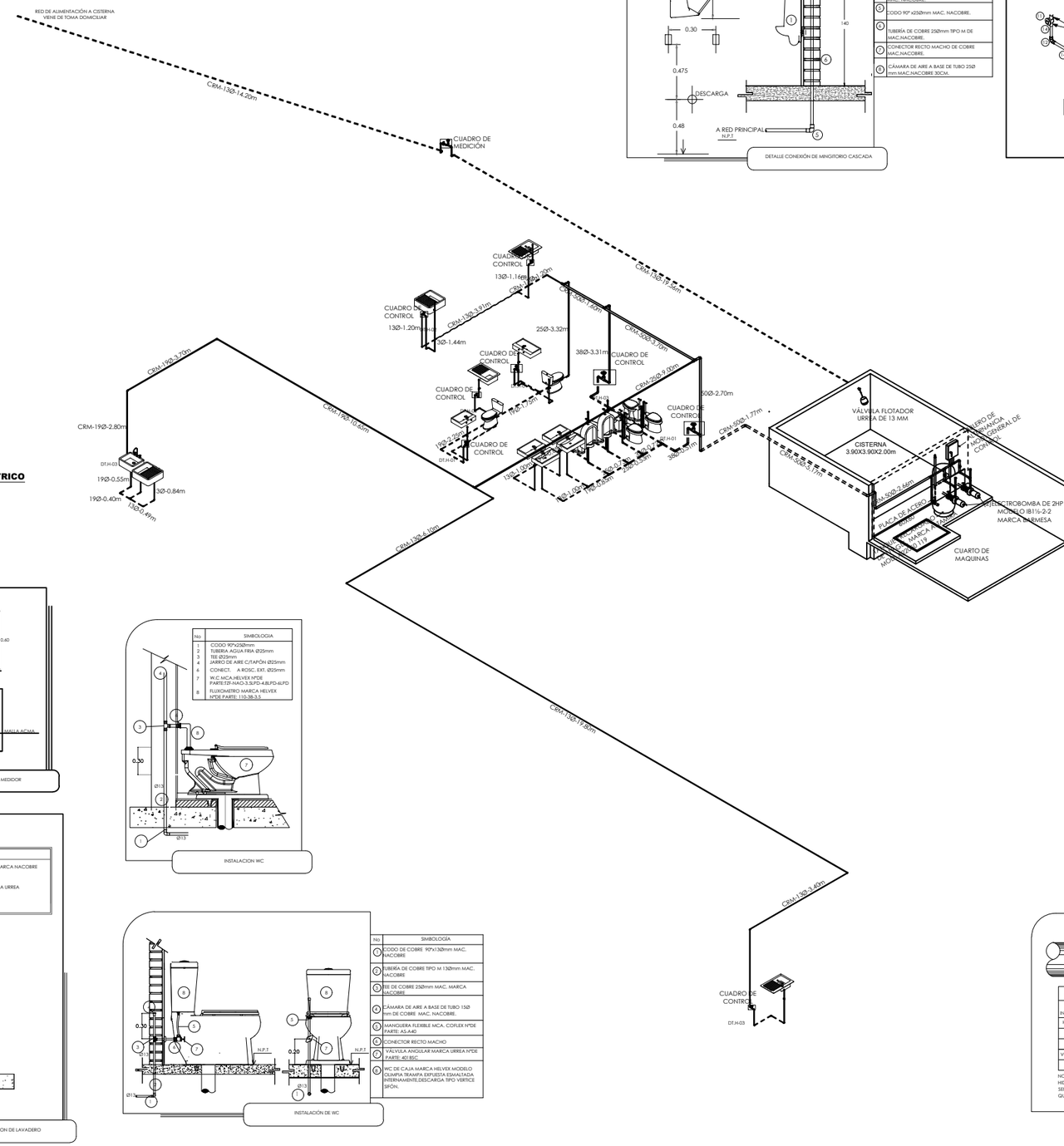
ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA: 0 0.75 1.50 3.00 6.00
ESCALA GRÁFICA1:75

CLAVE: CEC-IH-02

NÚMERO: 097



No.	NOMBRE
1	MINGITORIO MODELO MG FERRY (MG) MARCA HELVEX. SIFÓN Y EMPAQUE INCLUIDOS 190mm
2	FLUXÓMETRO MARCA HELVEX Nº DE PARTE 185-19-05
3	TEE DE COBRE 250mm MAC. NACOBRE
4	TAPÓN CAPA DE COBRE DE 250mm MAC. NACOBRE
5	CODO 90º ø250mm MAC. NACOBRE.
6	TUBERÍA DE COBRE 250mm TIPO M DE MAC.NACOBRE.
7	CONECTOR RECTO MACHO DE COBRE MAC.NACOBRE.
8	CÁMARA DE AIRE A BASE DE TUBO 25Ø mm MAC.NACOBRE 30CM.

No.	NOMBRE
1	VÁLVULA DE RETENCIÓN CHICK PICHANCHA DE 38MM MAC. URREA RIG. 45P
2	VÁLVULA DE RETENCIÓN VERTICAL DE 38MM MAC. URREA 469-25
3	CONECTOR R/EXT. DE COBRE DE 38 MM NACOBRE FIGURA 104
4	CODO DE COBRE DE 38 MM X 90º MAC.NACOBRE FIG. 107
5	TUERCA UNIÓN SOLDABLE DE 38 MM DE COBRE MAC. NACOBRE FIG. 102
6	YEE DE COBRE DE 32 MM. MAC. NACOBRE FIG. 115
7	TAPÓN CAPA DE FO/GAL. DE 38MM MAC. NACOBRE
8	CODO DE COBRE DE 38 MM X 45º MAC. NACOBRE FIG. 106
9	TUERCA UNIÓN SOLDABLE DE 32 MM DE COBRE MAC. NACOBRE FIG. 102
10	CONECTOR R/EXT. DE COBRE DE 32 MM NACOBRE FIGURA 104
11	VÁLVULA DE RETENCIÓN HORIZONTAL DE 32 MM MAC. URREA 854-25
12	CODO DE COBRE DE 32 MM X 90º MAC.NACOBRE FIG. 107
13	TUBO DE COBRE DE 38 MM MAC. NACOBRE TIPO "M"
14	TUBO DE COBRE DE 38MM MAC. NACOBRE TIPO "M"
15	BOMBA DE AGUA DE 2HP, MAC. EVANS MOD. 4NM2200
16	PLANCHA DE CONCRETO DE 0.5 X 0.5 X 0.10 MTS

No.	NOMBRE
1	VALVÚLA MARCA URREA (MOD. ESPECIFICADO EN PLANO VER CEV-IH-PL-01)
2	CONECTOR MARCA NACOBRE
3	TEE DE COBRE MCA. NACOBRE
4	CODO 90º MCA. NACOBRE; (DIAMETRO ESPECIFICADO EN PLANO)
5	TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" DE MCA.NACOBRE.
6	REDUCION BUSHING MCA. NACOBRE

No.	SIMBOLOGIA
1	CODO 90ºx25Ømm
2	TUBERÍA AGUA FRÍA Ø25mm
3	TEE Ø25mm
4	JARRO DE AIRE C/TAPÓN Ø25mm
6	CONECT. A ROSC. EXT. Ø25mm
7	W.C MCA.HELVEX NºDE PARTE:72F-NAO-3.5LPD-4.8LPD-6LPD
8	FLUXOMETRO MARCA HELVEX NºDE PARTE: 110-38-3.5

No.	SIMBOLOGIA
1	CONECTOR CUERDA INT./SOLDABLE No. 103 MARCA NACOBRE
2	TEE No. 111-M MARCA NACOBRE
3	LLAVE DE NARIZ MOD. S/PULIR No. 19.13 MARCA URREA
4	TUBO DE COBRE TIPO "M" MARCA NACOBRE
5	LAVADERO

No.	SIMBOLOGÍA
1	CODO DE COBRE 90ºx13Ømm MAC. NACOBRE
2	TUBERÍA DE COBRE TIPO M 13Ømm MAC. NACOBRE
3	TEE DE COBRE 25Ømm MAC. MARCA NACOBRE
4	CÁMARA DE AIRE A BASE DE TUBO 15Ø mm DE COBRE MAC. NACOBRE.
5	MANGUERA FLEXIBLE MCA. COFLEX NºDE PARTE: AS-A40
6	CONECTOR RECTO MACHO
7	VÁLVULA ANGULAR MARCA URREA NºDE PARTE: 401 BSC
8	W.C DE CAJA MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA TRAMPA EXPUESTA ESMALTADA INTERNAMENTE,DESCARGA TIPO VERTICE SIFÓN.

No.	SIMBOLOGIA
1	CODO 90ºx13Ømm DE COBRE
2	PISO
3	TUB. AGUA FRIA Ø13mm DE COBRE
4	VÁLVULA ANGULAR URRA NºDE PARTE 401-BSC13mm
5	MANGUERA COFLEX NºDE PARTE ALF-440
6	TAPON DE COBRE MARCA NACOBREØ25mm
7	JARRO DE AIRE Ø13mm 0.30MTS
8	CONECT. A ROSC. EXT. Ø13mm
9	TEE Ø13mm DE COBRE

TABLA DE IDENTIFICACIÓN DE TUBERÍAS POR CÓDIGO DE COLORES				
TIPO DE INSTALACIÓN	COLOR DE FONDO	COLOR DE IDENTIFICACIÓN	ANCHO DE BANDA DE COLOR	SEPARACIÓN ENTRE BANDAS
HIDRÁULICA	NEGRO	VERDE	10 cm	10 m
SANITARIA	NEGRO	BLANCO	20 cm	15 m
ELÉCTRICO	NEGRO	NARANJA	10 cm	10 m
VOZ Y DATOS	NEGRO	AZUL (AGUA)	10 cm	10 m
PCI	NEGRO	ROJO	10 cm	10 m

NOTA: EN EL CASO DE LA INSTALACIÓN SANITARIA, PLUVIAL E HIDRÁULICA SE DEBRE DE COLOCAR UNA FLECHA QUE INDIQUE EL SENTIDO DEL FLUJO, ESTA FLECHA SE PINTARÁ DEL MISMO COLOR QUE LAS BANDAS DE IDENTIFICACIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

NORTE

TERRENO

PLANTA CONJUNTO

CORTE ESQUEMÁTICO

PLANTA ESQUEMÁTICA

NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" MARCA NACOBRE COLGADA BAJO LOSA (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" MARCA NACOBRE COLGADA BAJO PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TEE DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- CODO 90º DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- REDUCCIONES DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- CUADRO DE CONTROL.
- BAJA ALIMENTACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- SUBE ALIMENTACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- Ø — DIÁMETRO (MM)
- S.C.A.F — SUBE COLUMNA DE AGUA FRÍA DE COBRE MARCA NACOBRE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.
- DT.H-XX — DETALLE DE CONEXIÓN CUADRO DE CONTROL (VER PLANO CEV-IH-PL-02)

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN HIDRÁULICA
ISOMÉTRICO

ESCALA: S/E

COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA:

CLAVE: CEC-IH-03

NÚMERO: 098

MEMORIA DESCRIPTIVA DE INSTALACIÓN SANITARIA



Vista Parcial 3D del proyecto fachada Lateral Oeste.

Se compone de un sistema por gravedad, donde se descarga a una red de registros subterráneos, después continúa a una planta de tratamiento y de ahí a una cisterna para reutilización uso de riego de áreas verdes.

PENDIENTES MÍNIMAS

En el Interior del CECOTEC:
Las tuberías horizontales con diámetro de 76 mm o menor, se proyectarán con una pendiente mínima del 2%.

En el Exterior:
Como en el exterior del edificio el tubo de pvc es de 150 milímetros de diámetro como mínimo, las pendientes tendrán una velocidad mínima de 60 centímetros por segundo.

ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES

La tubería empleada principalmente en esta instalación, es en PVC sanitario.

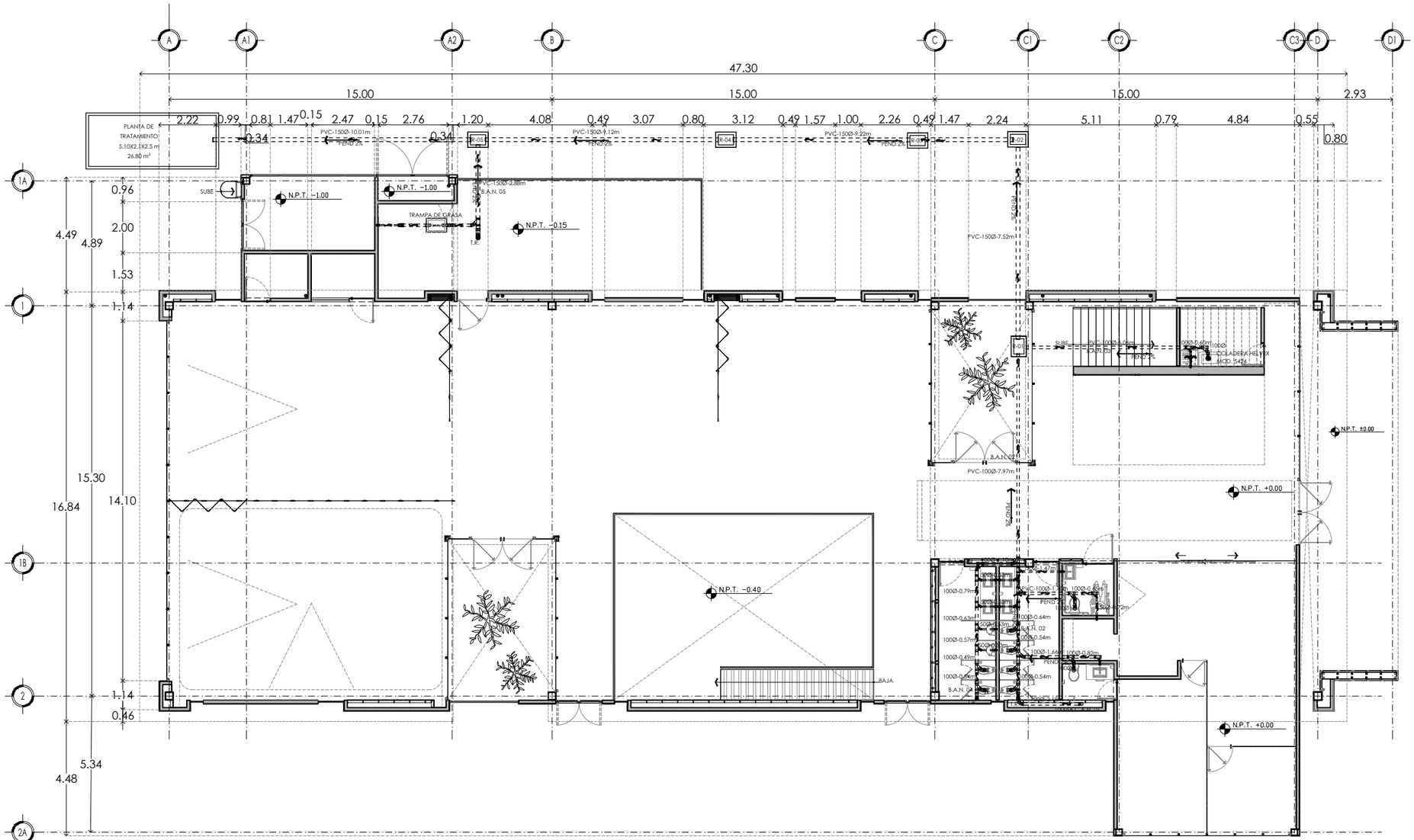
Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

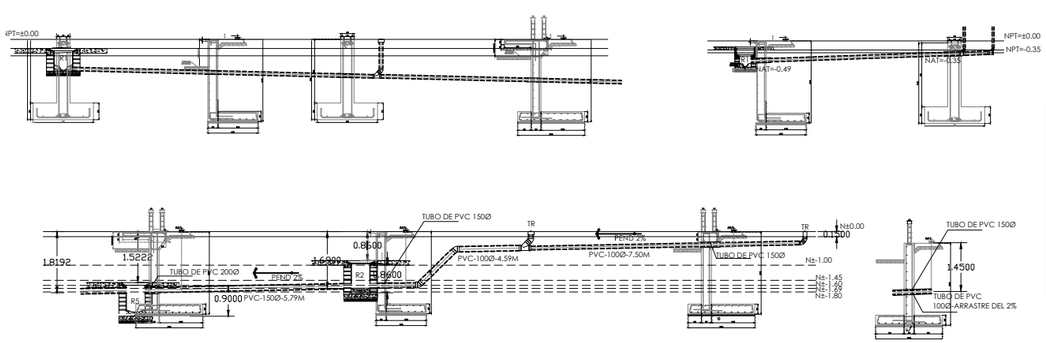
Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

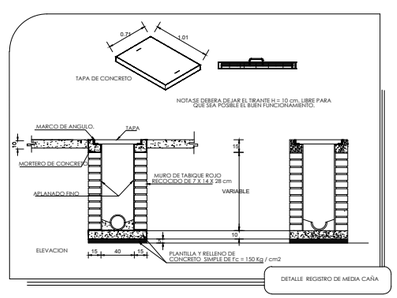
El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición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

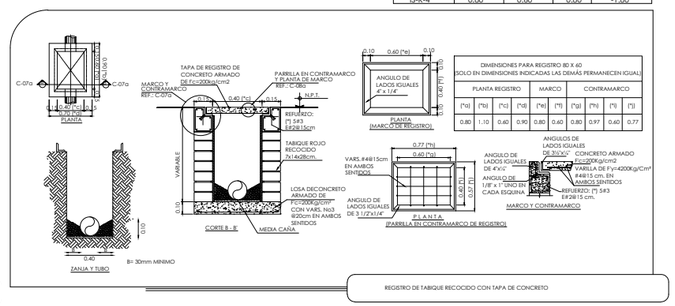


01 PLANTA BAJA
ESC. 1:75

ID de Elemento	Dimensión 1	Dimensión 2	Altura	Altura sobre Cota Cero
Sanitaria Registros				
IS-R-1	0.80	0.60	0.95	-1.31
IS-R-1'	0.80	0.60	0.83	-1.69
IS-R-2	0.80	0.60	0.40	-1.41
IS-R-3	0.80	0.60	0.60	-1.60
IS-R-4	0.80	0.60	0.80	-1.80







DIMENSIONES PARA REGISTRO 80 X 60
SOLO EN DIMENSIONES INDICADAS LAS DEMÁS PERMANECEN IGUAL

PLANTA REGISTRO		MARCO		CONTRAMARCO				
(*a)	(*b)	(*c)	(*d)	(*e)	(*f)	(*g)	(*h)	(*i)
0.80	1.10	0.60	0.90	0.80	0.60	0.80	0.97	0.60	0.77

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

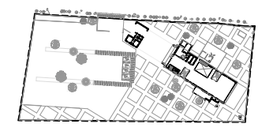
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

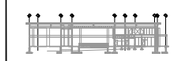
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



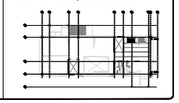
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- TUBERÍA DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR EN PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE CEMENTAR MARCA AMANCO O SIMILAR COLGADA BAJO LOSA (DIÁMETROS INDICADO EN PLANO).
- YEE DE PVC SANITARIO DE 150 DE CEMENTAR MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO) NUMERO DE PARTE 91608
- YEE DE PVC SANITARIO DE 100 MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO) NUMERO DE PARTE 91608.
- CODO 45° X 150 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)NUMERO DE PARTE 90974?.
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO) NUMERO DE PARTE 90974?.
- COLADERA DE FIERRO FUNDIDO (MOD. INDICADO EN PLANOS) DE MARCA HELVEX
- REDUCCIÓN DE PVC DE 150 X 100 SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO) NUMERO DE PARTE 913078.
- TAPÓN REGISTRO DE INSERCIÓN SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- CODO 45° DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- CODO 45° DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- CODO 90° DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- B.A.N. — BAJADA DE AGUAS NEGRAS
- N.A.T. — NIVEL ARRASTRE DE TUBO
- ±10.15 / ±0.45 M. — NIVEL DE ARRASTRE
- COLADERA HELVEX MODELO 5424

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN SANITARIA
PLANTA BAJA

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

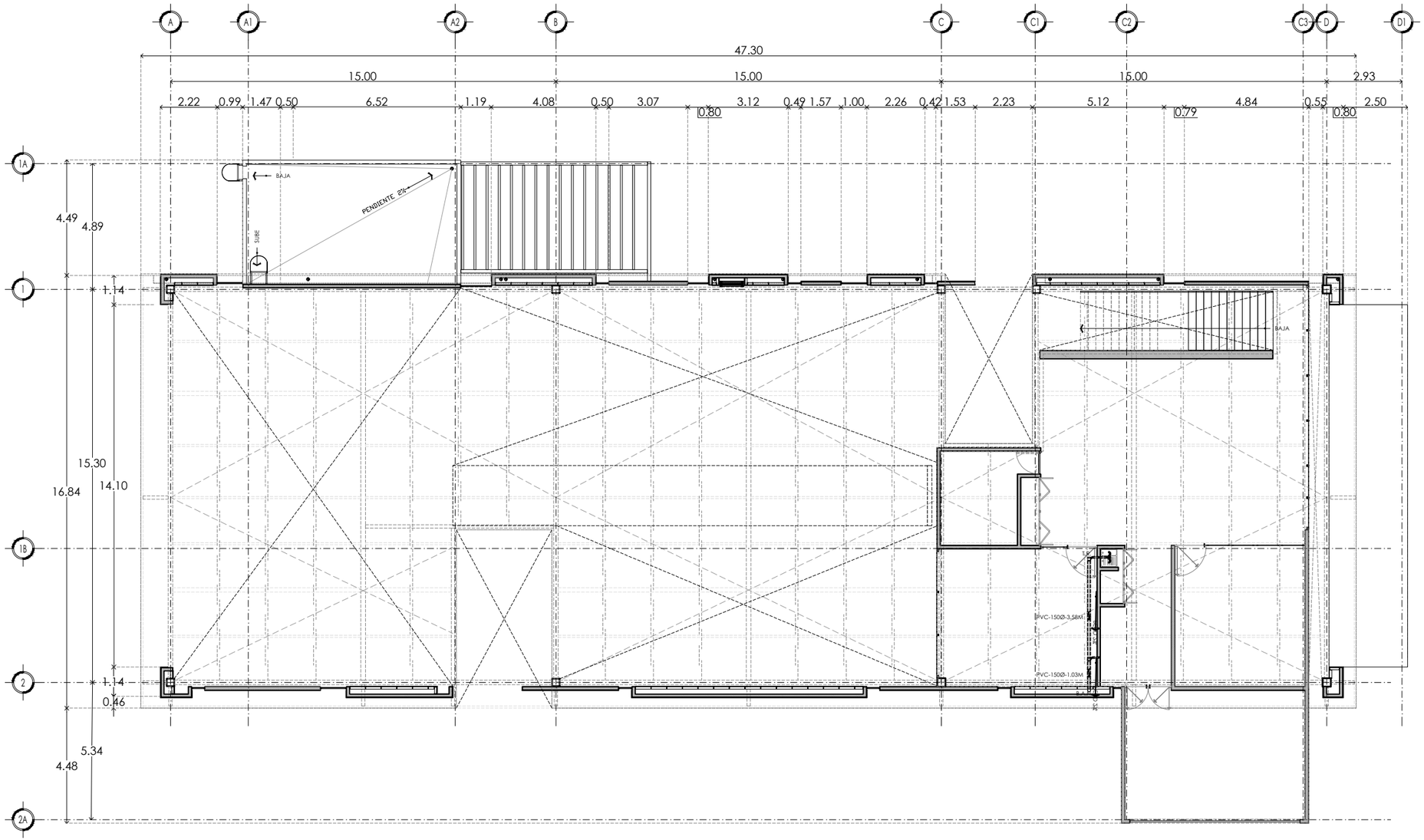
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

ESCALA GRÁFICA1:75

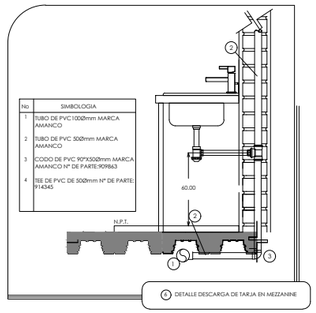
CLAVE: CEC-IS-01

NÚMERO: 099



01 PLANTA MEZZANINE
ESC. 1:75

ID de Elemento	Dimensión 1	Dimensión 2	Altura	Altura sobre Cota Cero
Sanitaria Registros				
IS-R-1	0.80	0.60	0.95	-1.31
IS-R-1'	0.80	0.60	0.83	-1.69
IS-R-2	0.80	0.60	0.40	-1.41
IS-R-3	0.80	0.60	0.60	-1.60
IS-R-4	0.80	0.60	0.80	-1.80



5 DETALLE DESCARGA DE TARJA EN MEZZANINE

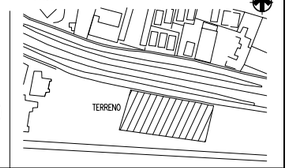
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

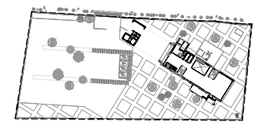
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

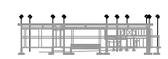


NORTE

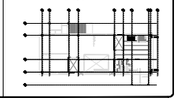
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- TUBERÍA DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR EN PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE CEMENTAR MARCA AMANCO O SIMILAR COLGADA BAJO LOSA (DIÁMETROS INDICADO EN PLANO.
- YEE DE PVC SANITARIO DE 150 DE CEMENTAR MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO) NUMERO DE PARTE 914008.
- YEE DE PVC SANITARIO DE 100 MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO) NUMERO DE PARTE 914068.
- CODO 45° X 150 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)NUMERO DE PARTE 909747.
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO) NUMERO DE PARTE 909746.
- COLADERA DE FIERRO FUNDIDO (MOD. INDICADO EN PLANOS) DE MARCA HELVEX
- REDUCCIÓN DE PVC DE 150 X 100 SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO) NUMERO DE PARTE 913078.
- TAPÓN REGISTRO DE INSERCIÓN SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- CODO 45° DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- CODO 45° DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- CODO 90° DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- B.A.N. BAJADA DE AGUAS NEGRAS
- N.A.T. NIVEL ARRASTRE DE TUBO
- 10.15 / 10.00 0.45 M. NIVEL DE ARRASTRE
- COLADERA HELVEX MODELO 5424

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN SANITARIA
PLANTA MEZZANINE

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

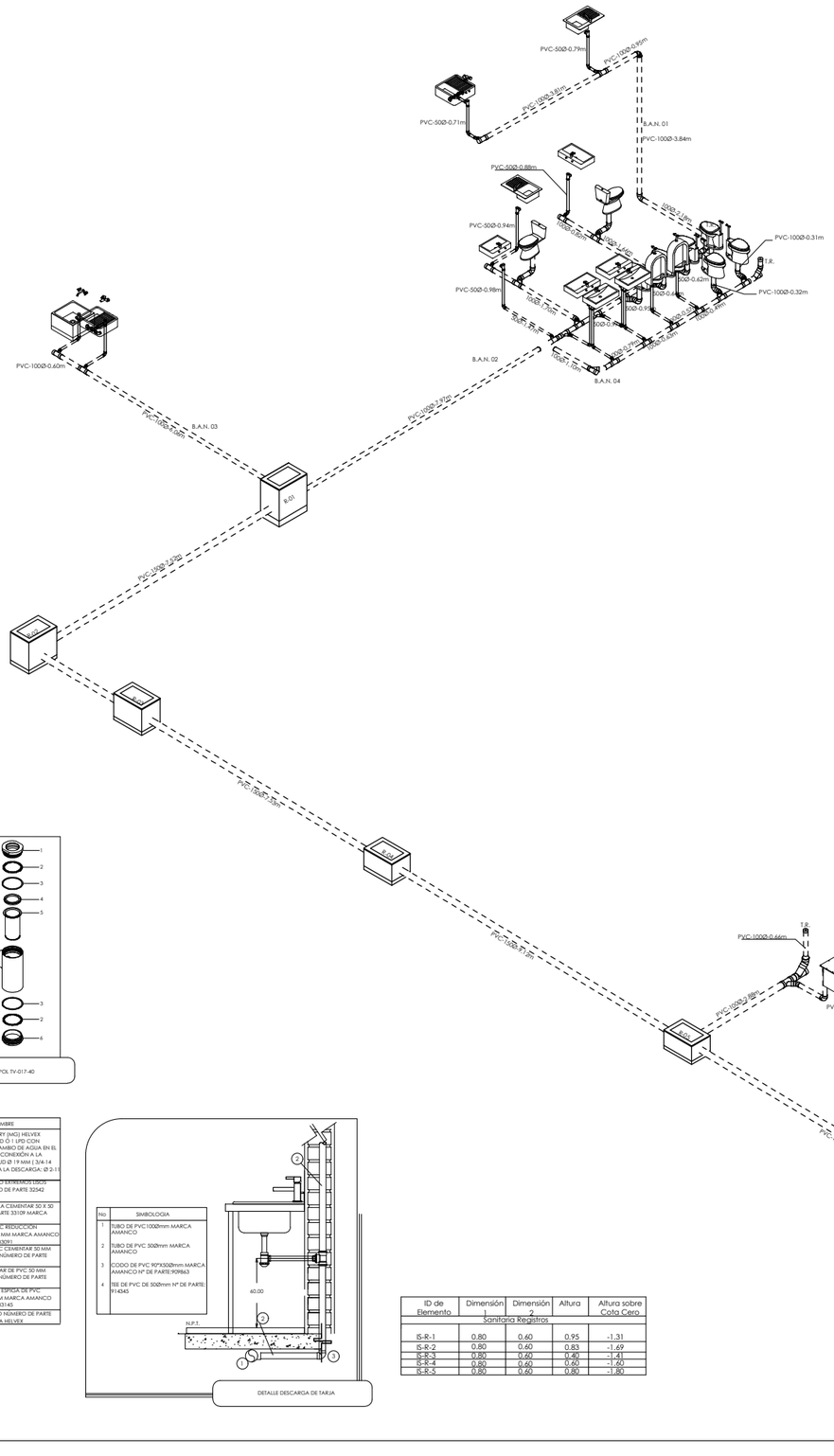
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

ESCALA GRÁFICA1:75

CLAVE: CEC-IS-02

NÚMERO: 100



DESPICHE		
	MOD.	DESCRIPCIÓN
1	FV-773	TAPA SUPERIOR CESPOL NUVA
2	FV-865	O'RING 2-130
3	FV-844	RONDANA PARA CESPOL
4	FV-810	EMPAQUE SELLO TAPA CESPOL
5	FV-774	TUBO TRAMPA CESPOL TV-017
6	FV-777	TAPÓN DE SERVICIO CESPOL NUVA
7	FV-778	CHAPETÓN TUBO DESAGÜE
8	FV-1808	TUBO EXTENSIÓN PARA CESPOL LARGO TH-017-40
9	FV-776	EMPAQUE SELLO TUBO CESPOL TV-017

3 DESPICHE DE CESPOL TV-017-40



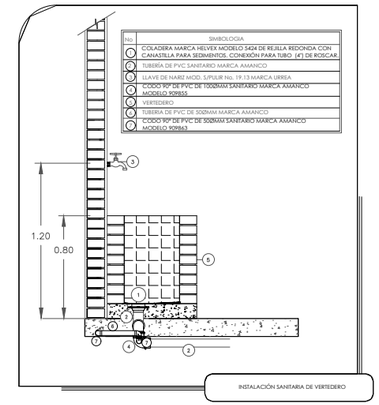
No	NOMBRE
1	MEDIDOR MG FERRY (MG) HELVEX FLUXÓMETRO 0.5 LPD Ó 1 LPD CON COMPLETO INTERCAMBIO DE AGUA EN EL SELLO HIDRÁULICO CONEXIÓN A LA ALIMENTACIÓN: SPUD Ø 19 MM (3/4-14 NPSM) CONEXIÓN A LA DESCARGA: Ø 2-1/2 ½ NPSM
2	TUBO PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS 50MM X 6M NÚMERO DE PARTE 32542 MARCA AMANCO
3	TEE DE PVC SENCILLA CEMENTAR 50 X 50 MM NÚMERO DE PARTE 33109 MARCA AMANCO
4	TEE SENCILLA DE PVC REDUCCION CEMENTAR 110 X 50 MM MARCA AMANCO NÚMERO DE PARTE 33091
5	CODO 87.5º DE PVC CEMENTAR 50 MM MARCA AMANCO NÚMERO DE PARTE 33105
6	CODO 45º CEMENTAR DE PVC 50 MM MARCA AMANCO NÚMERO DE PARTE 33103
7	ADAPTADOR A CAL ESPIGA DE PVC SANITARIO DE 50 MM MARCA AMANCO NÚMERO DE PARTE 33145
8	BRIDA DE MIGITORIO NÚMERO DE PARTE EX-SF-645 DE MARCA HELVEX

DETALLE CONEXIÓN DE MIGITORIO CASCADA

No	SIMBOLOGÍA
1	TUBO DE PVC1100Ømm MARCA AMANCO
2	TUBO DE PVC 500Ømm MARCA AMANCO
3	CODO DE PVC 90°X500mm MARCA AMANCO Nº DE PARTE:909863
4	TEE DE PVC DE 500mm Nº DE PARTE: 914345

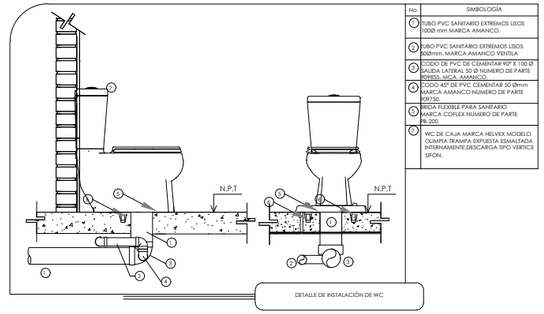
DETALLE DESCARGA DE TARJA

ID de Elemento	Dimensión 1	Dimensión 2	Altura	Altura sobre Cota Cero
Sanitaria Registros				
IS-R-1	0.80	0.60	0.95	-1.31
IS-R-2	0.80	0.60	0.83	-1.69
IS-R-3	0.80	0.60	0.40	-1.41
IS-R-4	0.80	0.60	0.60	-1.60
IS-R-5	0.80	0.60	0.80	-1.80



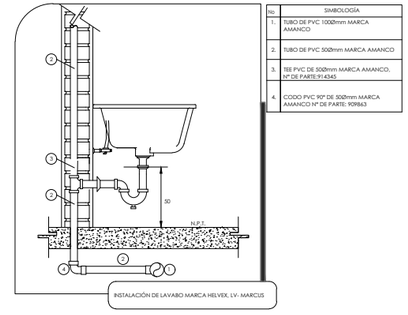
No	SIMBOLOGÍA
1	COLADERA MARCA HELVEX MODELO 5424 DE REJILLA REDONDA CON CANASTILLA PARA SEDIMENTOS, CONEXIÓN PARA TUBO (4") DE ROSCAR.
2	TUBERÍA DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO
3	LLAVE DE NARIZ MOD. S/PLUR No. 19.13 MARCA URREA
4	CODO 90º DE PVC DE 100ØMM SANITARIO MARCA AMANCO MODELO 909855
5	VERTEDERO
6	TUBERÍA DE PVC DE 50ØMM MARCA AMANCO
7	CODO 90º DE PVC DE 50ØMM SANITARIO MARCA AMANCO MODELO 909863

INSTALACIÓN SANITARIA DE VERTEDERO



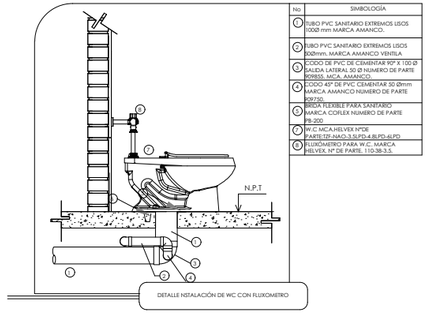
No	SIMBOLOGÍA
1	TUBO PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS 100Ø mm MARCA AMANCO..
2	TUBO PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS 50Ømm. MARCA AMANCO VENTILA
3	CODO DE PVC DE CEMENTAR 90º X 100 Ø SALIDA LATERAL 50 Ø NUMERO DE PARTE 909855. MCA. AMANCO..
4	CODO 45º DE PVC CEMENTAR 50 Ømm MARCA AMANCO NUMERO DE PARTE 909750.
5	BRIDA FLEXIBLE PARA SANITARIO MARCA COFLEX NUMERO DE PARTE FB-200
6	WC DE CAJA MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA TRAMPA EXPUESTA ESMALTADA INTERNAMENTE,DESCARGA TIPO VERTICE SIFÓN..

DETALLE DE INSTALACIÓN DE WC



No	SIMBOLOGÍA
1.	TUBO DE PVC 100Ømm MARCA AMANCO
2.	TUBO DE PVC 50Ømm MARCA AMANCO
3.	TEE PVC DE 50Ømm MARCA AMANCO, Nº DE PARTE:914345
4.	CODO PVC 90º DE 50Ømm MARCA AMANCO Nº DE PARTE: 909863

INSTALACIÓN DE LAVABO MARCA HELVEX, LV- MARCUS



No	SIMBOLOGÍA
1	TUBO PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS 100Ø mm MARCA AMANCO..
2	TUBO PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS 50Ømm. MARCA AMANCO VENTILA
3	CODO DE PVC DE CEMENTAR 90º X 100 Ø SALIDA LATERAL 50 Ø NUMERO DE PARTE 909855. MCA. AMANCO..
4	CODO 45º DE PVC CEMENTAR 50 Ømm MARCA AMANCO NUMERO DE PARTE 909750.
5	BRIDA FLEXIBLE PARA SANITARIO MARCA COFLEX NUMERO DE PARTE FB-200
6	W.C. MCA.HELVEX MºDE PARTE:ZF-NACI-3.5/PD-4.8LPD-6LPD
8	FLUXÓMETRO PARA W.C. MARCA HELVEX, Nº DE PARTE. 110-38-3.5.

DETALLE INSTALACIÓN DE WC CON FLUXOMETRO

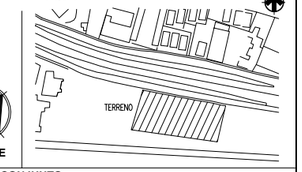
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

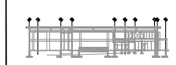


NORTE

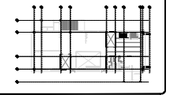
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- TUBERÍA DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR EN PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE CEMENTAR MARCA AMANCO O SIMILAR COLGADA BAJO LOSA DIÁMETROS INDICADO EN PLANO.
- YEE DE PVC SANITARIO DE 150 DE CEMENTAR MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO) NUMERO DE PARTE 914008
- YEE DE PVC SANITARIO DE 100 MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO) NUMERO DE PARTE 914068.
- CODO 45º X 150 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)NUMERO DE PARTE 909747.
- CODO 45º X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO) NUMERO DE PARTE 909746.
- COLADERA DE FIERRO FUNDIDO (MOD. INDICADO EN PLANOS) DE MARCA HELVEX
- REDUCCIÓN DE PVC DE 150 X 100 SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO) NUMERO DE PARTE P-3078.
- TAPÓN REGISTRO DE INSERCIÓN SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- CODO 45º DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- CODO 45º DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- CODO 90º DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- B.A.N. BAJADA DE AGUAS NEGRAS
- N.A.T. NIVEL ARRASTRE DE TUBO
- ±10.15 / 0.45 M. NIVEL DE ARRASTRE
- COLADERA HELVEX MODELO 5424

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN SANITARIA
ISOMÉTRICO

ESCALA: S/E

COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA:

CLAVE: CEC-IS-03

NÚMERO: 101

MEMORIA DESCRIPTIVA DE INSTALACIÓN PLUVIAL



Vista Parcial 3D del proyecto fachada Lateral Oeste.

Se compone de un sistema por gravedad, donde se descarga a una red de registros subterráneos, después continua con un diámetro mayor de desagüe hacia al terreno. Esta red, se considera independiente de la red sanitaria. Se usa además de coladeras en azotea, canalones en el borde de la cubierta.

El sistema de eliminación de aguas pluviales tiene por objeto el drenado de todas las superficies recolectoras de esta agua, tales como techumbre, azoteas, andadores, y llevarlas al punto de descarga en este caso a un canal de aguas pluviales existente.

El desalojo de las aguas pluviales que se captarán en techumbres, azotea, terrazas del edificio, será por medio (de coladeras modelo 2714 de marca helvex y un canalón de lámina galvanizada de 0.30x0.30mts. Se colocarán cribas evitando de esta forma la entrada de basura en las líneas, las cuales se conectarán a las bajadas o columnas pluviales de P.V.C.) para conectarse a registros pluviales (rompedores de presión) y serán conducidos por medio de tuberías de P.V.C.

Se tiene contemplado captar las aguas pluviales que caen en las áreas de azoteas y terrazas, para su reutilización.

ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES

La tubería empleada principalmente en esta instalación, es en PVC sanitario.

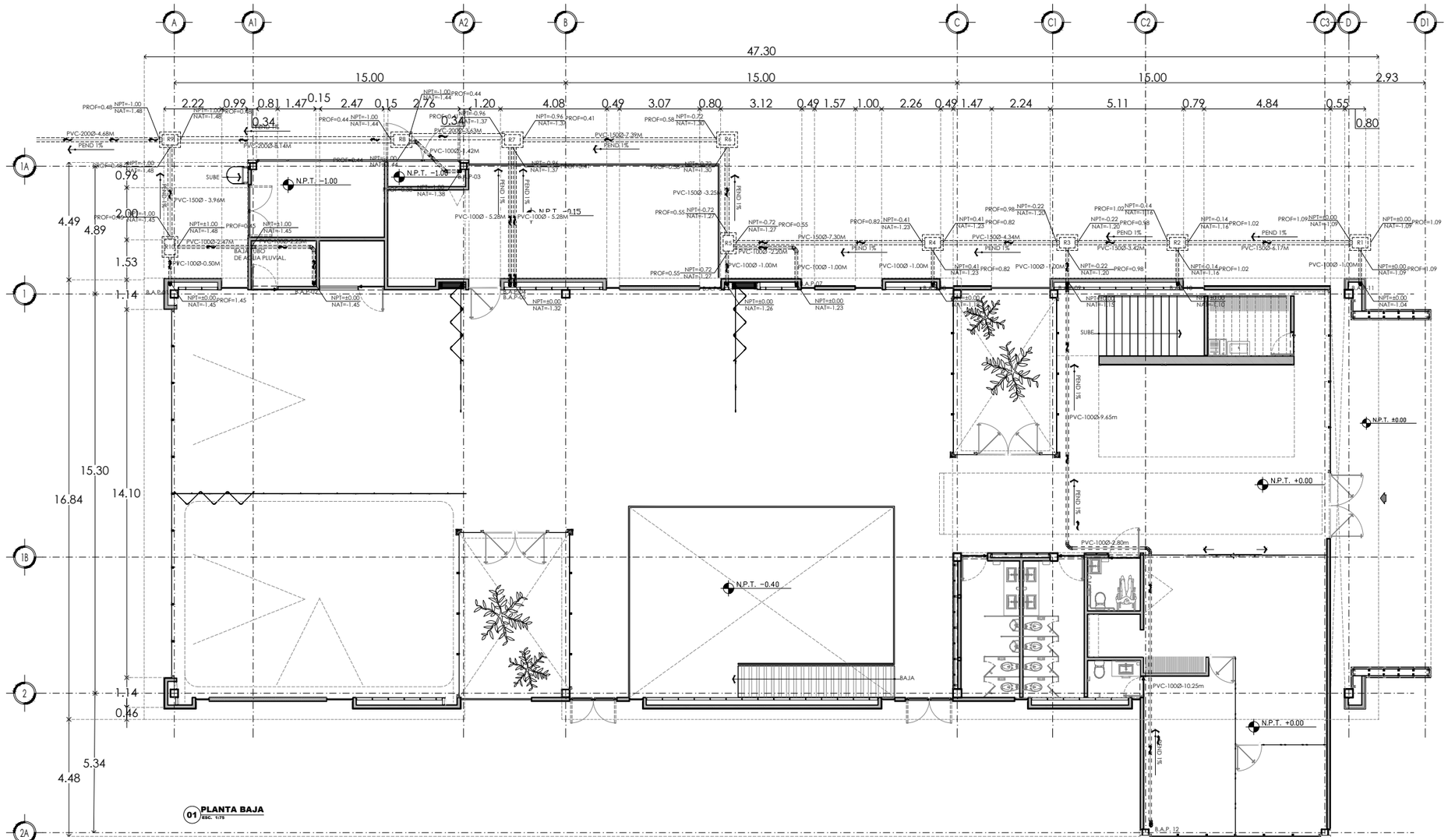
Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

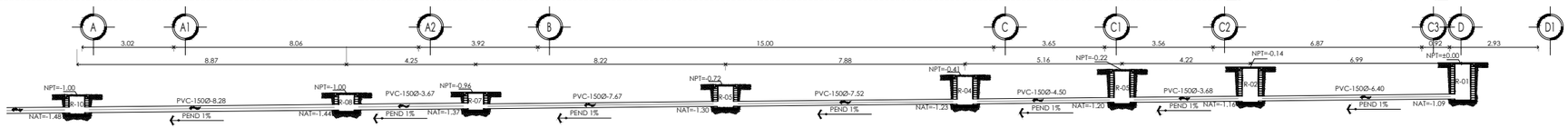
DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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.

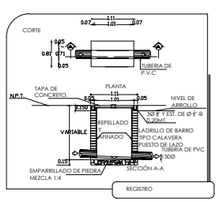


01 PLANTA BAJA
ESC. 1:75

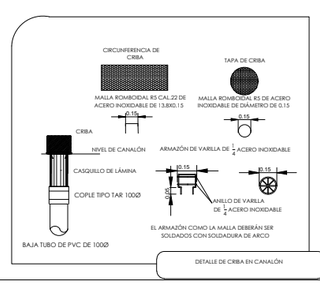


REGISTRO DE CONCRETO ARMADO				
NOMBRE	MATERIAL	DIMENSIONES	ALTURA	TAPA
R1	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	1.09 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R2	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	1.02 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R3	**CONCRETO ARMADO**	0.60 X 0.80 M.	0.98 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R4	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.82 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R5	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.55 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R6	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.58 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R7	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.41 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R8	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.44 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R9	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.48M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R10	CONCRETO ARMADO	1.00 X 0.80 M.	0.45M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R11	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.45 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO

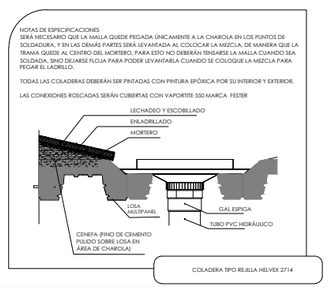
02 CORTE REGISTROS
ESC. 1:75



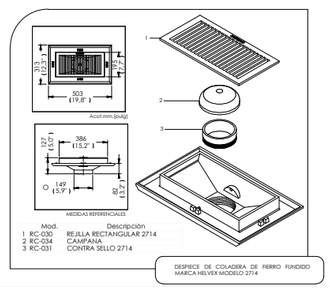
REGISTRO



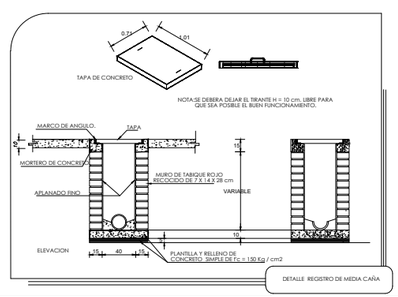
DETALLE DE CRIBA EN CANALÓN



COLADERA TIPO REJILLA HELVEX 2714



DESPIECE DE COLADERA DE FIERRO FUNDIDO MARCA HELVEX MODELO 2714



DETALLE REGISTRO DE MEDIA CAÑA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- TUBERÍA DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR EN PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE CEMENTAR MARCA AMANCO O SIMILAR COLGADA BAJO LOSA (DIÁMETROS INDICADO EN PLANO)
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)NÚMERO DE PARTE 909746
- CODO 45° X 150 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)NÚMERO DE PARTE 909747
- COLADERA DE FIERRO FUNDIDO (MOD. INDICADO EN PLANOS) DE MARCA HELVEX MODELO 444
- COLADERA DE FIERRO FUNDIDO (MOD. INDICADO EN PLANOS) DE MARCA HELVEX MODELO 2714
- ADAPTADOR GAL ESPIGA DE 100 MM SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)NÚMERO DE PARTE 33146
- TAPÓN REGISTRO DE INSERCIÓN SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)NÚMERO DE PARTE 33123
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)NÚMERO DE PARTE 909746
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)NÚMERO DE PARTE 909746
- CODO 90° DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)909855
- BAJA COLUMINA DE AGUA PLUVIAL DIÁMETRO INDICADO EN PLANO CON TUBERÍA DE PVC MARCA. AMANCO O SIMILAR EN CALIDAD.
- B.A.P — BAJA AGUA PLUVIAL A BASE DE TUBO DE PVC MARCA. AMANCO TIPO CEMENTAL SOPORTADA CADA 1.50M
- N.A.T — NIVEL DE ARRASTRE DE TUBO

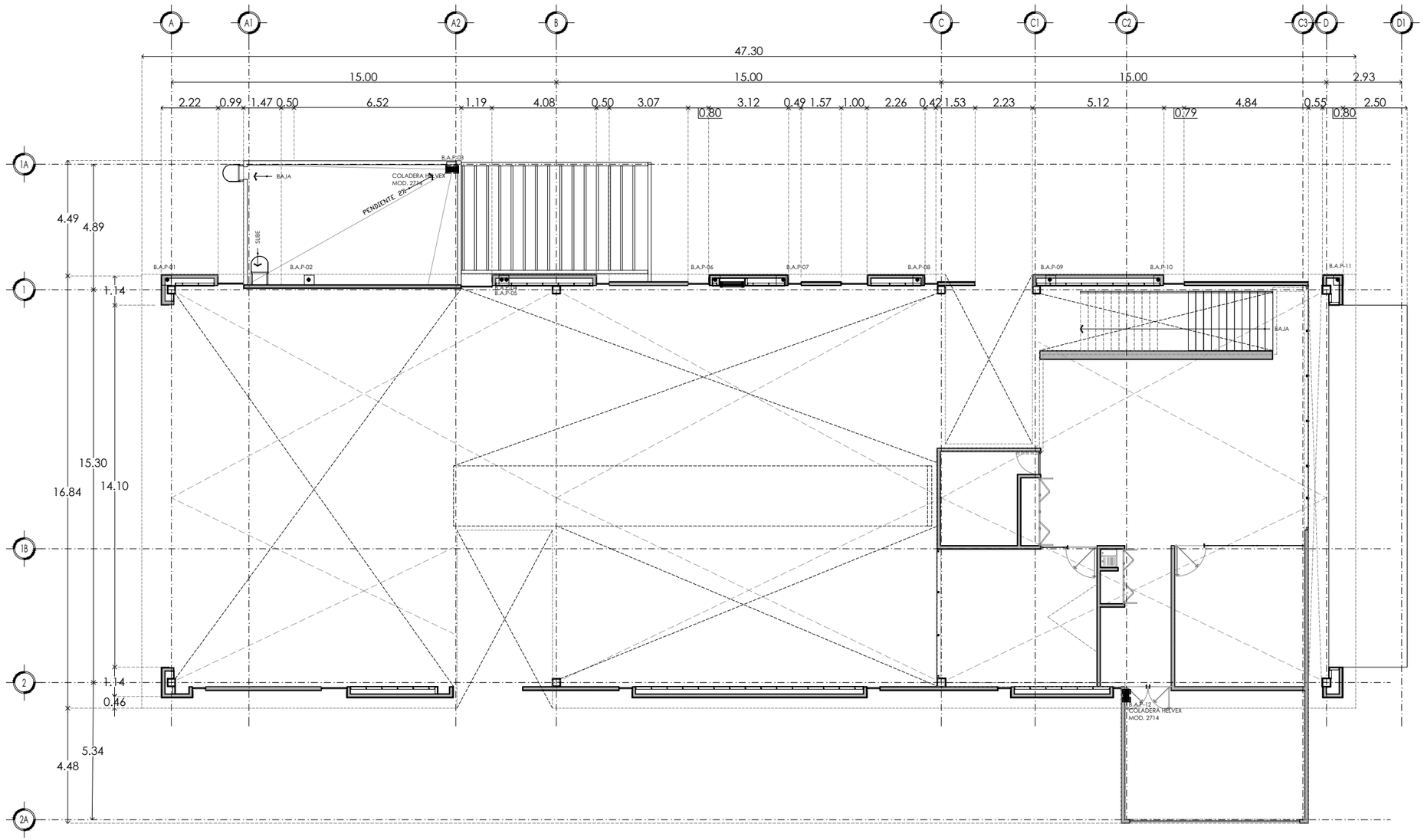
NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN PLUVIAL
PLANTA BAJA

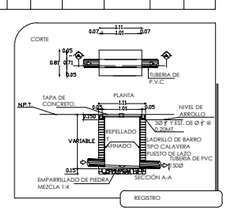
ESCALA: 1:75	**COTAS:** METROS
ESCALA GRÁFICA: 0 0.75 1.50 3.00 6.00 — ESCALA GRÁFICA1:75	
CLAVE: CEC-IP-01	**NÚMERO:** 102

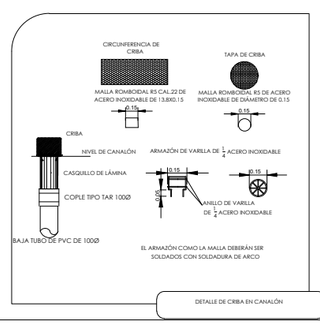


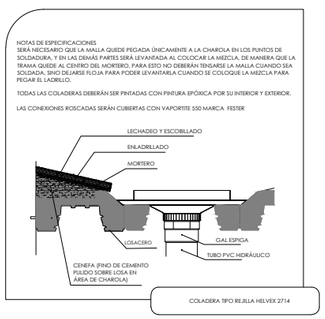
01 PLANTA MEZZANINE
ESC. 1:75

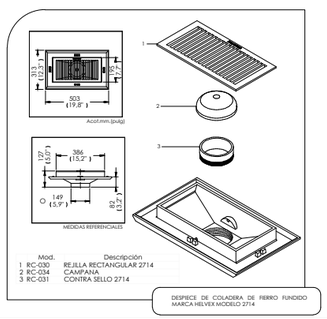
REGISTRO DE CONCRETO ARMADO				
NOMBRE	MATERIAL	DIMENSIONES	ALTURA	TAPA
R1	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	1.09 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R2	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	1.02 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R3	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.98 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R4	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.82 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R5	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.55 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R6	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.58 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R7	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.41 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R8	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.44 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R9	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.48M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R10	CONCRETO ARMADO	1.00 X 0.80 M.	0.45M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R11	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.45 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
				CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO

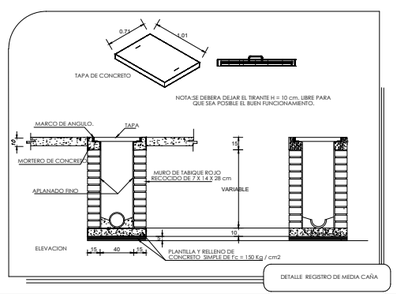
COLADERA						
COLADERA	M2	NIVEL	TIPO	ENTRE EJES	BAJADA	MARCA
01-COL		4	2714		8	HELVEX











UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

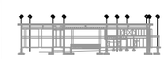
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



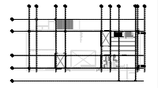
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- TUBERÍA DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR EN PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE CEMENTAR MARCA AMANCO O SIMILAR COLGADA BAJO LOSA (DIÁMETROS INDICADO EN PLANO)
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 909746
- CODO 45° X 150 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 909747
- COLADERA DE FIERRO FUNDIDO (MOD. INDICADO EN PLANOS) DE MARCA HELVEX MODELO 444
- COLADERA DE FIERRO FUNDIDO (MOD. INDICADO EN PLANOS) DE MARCA HELVEX MODELO 2714
- ADAPTADOR GAL ESPIGA DE 100 MM SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 33146
- TAPÓN REGISTRO DE INSERCIÓN SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 33123
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 909746
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 909746
- CODO 90° DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(909855
- BAJA COLUMNA DE AGUA PLUVIAL DIÁMETRO INDICADO EN PLANO CON TUBERÍA DE PVC MARCA. AMANCO O SIMILAR EN CALIDAD.
- B.A.P BAJA AGUA PLUVIAL A BASE DE TUBO DE PVC MARCA. AMANCO TIPO CEMENTAL SOPORTADA CADA 1.50M
- N.A.T NIVEL DE ARRASTRE DE TUBO

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN PLUVIAL
PLANTA MEZZANINE

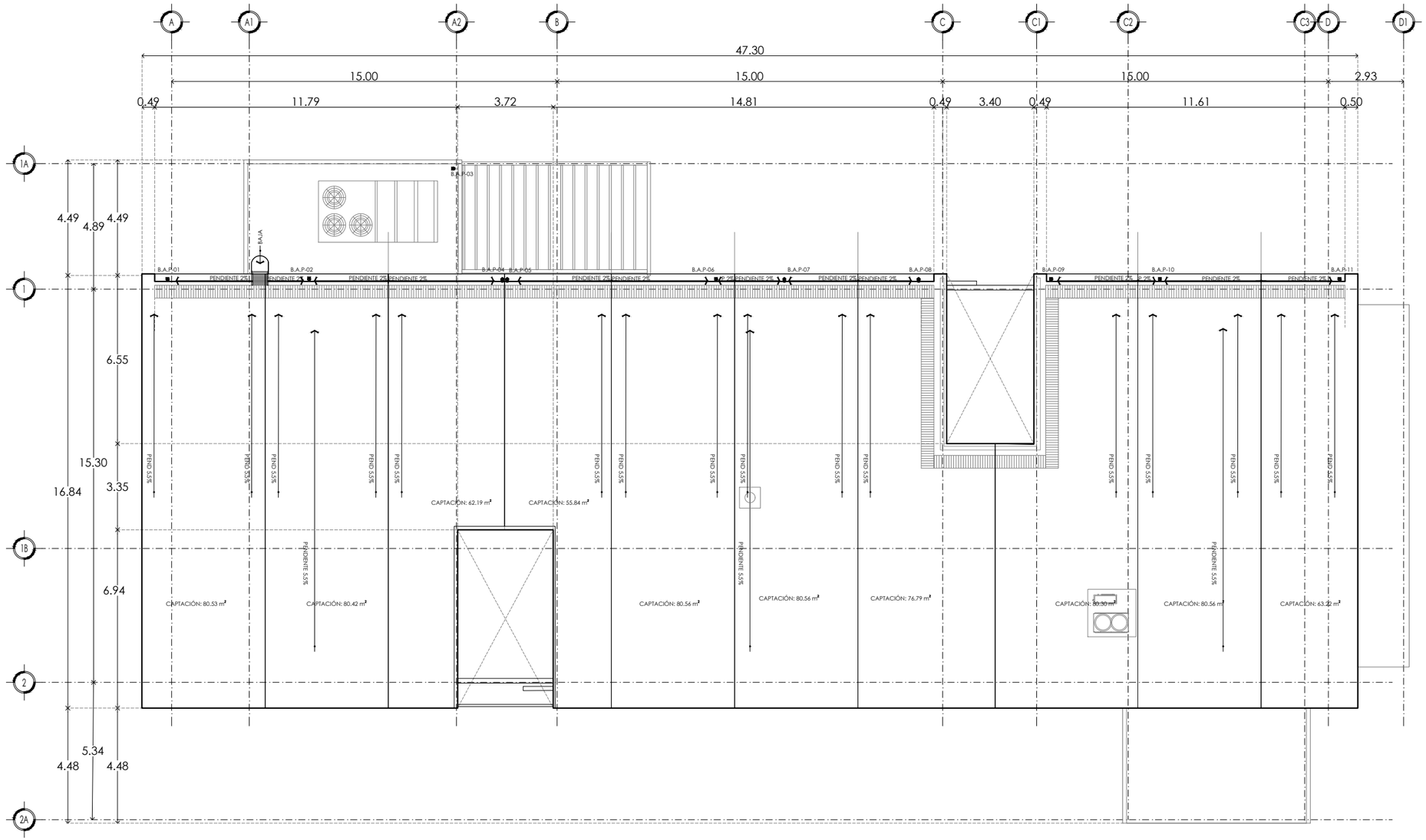
ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

ESCALA GRÁFICA: 0.75 1.50 3.00 6.00
ESCALA GRÁFICA 1:75

CLAVE: CEC-IP-02

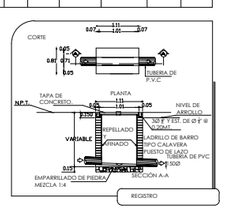
NÚMERO: 103

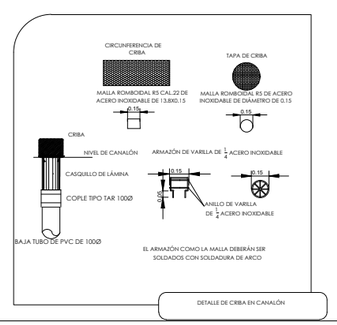


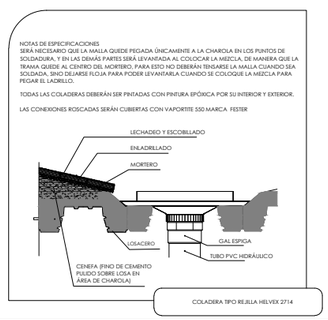
01 PLANTA TECHOS
ESC. 1:75

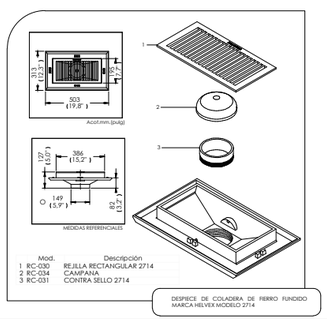
REGISTRO DE CONCRETO ARMADO				
NOMBRE	MATERIAL	DIMENSIONES	ALTURA	TAPA
R1	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	1.09 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R2	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	1.02 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R3	**CONCRETO ARMADO**	0.60 X 0.80 M.	0.98 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R4	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.82 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R5	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.55 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R6	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.58 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R7	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.41 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R8	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.44 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R9	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.48M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R10	CONCRETO ARMADO	1.00 X 0.80 M.	0.45M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R11	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.45 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
				CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO

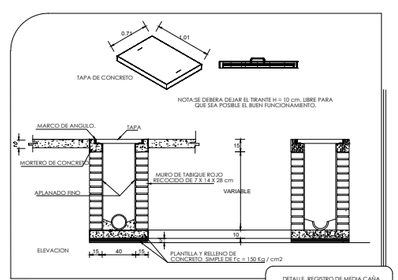
COLADERA						
COLADERA	M2	NIVEL	TIPO	ENTRE EJES	BAJADA	MARCA
01-COL		4	2714		8	HELVEX











UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

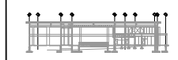
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



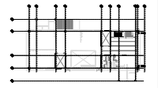
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- TUBERÍA DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR EN PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
- TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE CEMENTAR MARCA AMANCO O SIMILAR COLGADA BAJO LOSA (DIÁMETROS INDICADO EN PLANO)
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 909746
- CODO 45° X 150 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 909747
- COLADERA DE FIERRO FUNDIDO (MOD. INDICADO EN PLANOS) DE MARCA HELVEX MODELO 444
- COLADERA DE FIERRO FUNDIDO (MOD. INDICADO EN PLANOS) DE MARCA HELVEX MODELO 2714
- ADAPTADOR GAL ESPIGA DE 100 MM SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 33146
- TAPÓN REGISTRO DE INSERCIÓN SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 33123
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 909746
- CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 909746
- CODO 90° DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(90933
- BAJA COLUMNA DE AGUA PLUVIAL DIÁMETRO INDICADO EN PLANO CON TUBERÍA DE PVC MARCA. AMANCO O SIMILAR EN CALIDAD.
- B.A.P BAJA AGUA PLUVIAL A BASE DE TUBO DE PVC MARCA. AMANCO TIPO CEMENTAL SOPORTADA CADA 1.50M
- N.A.T. NIVEL DE ARRASTRE DE TUBO

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN PLUVIAL
PLANTA TECHOS

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

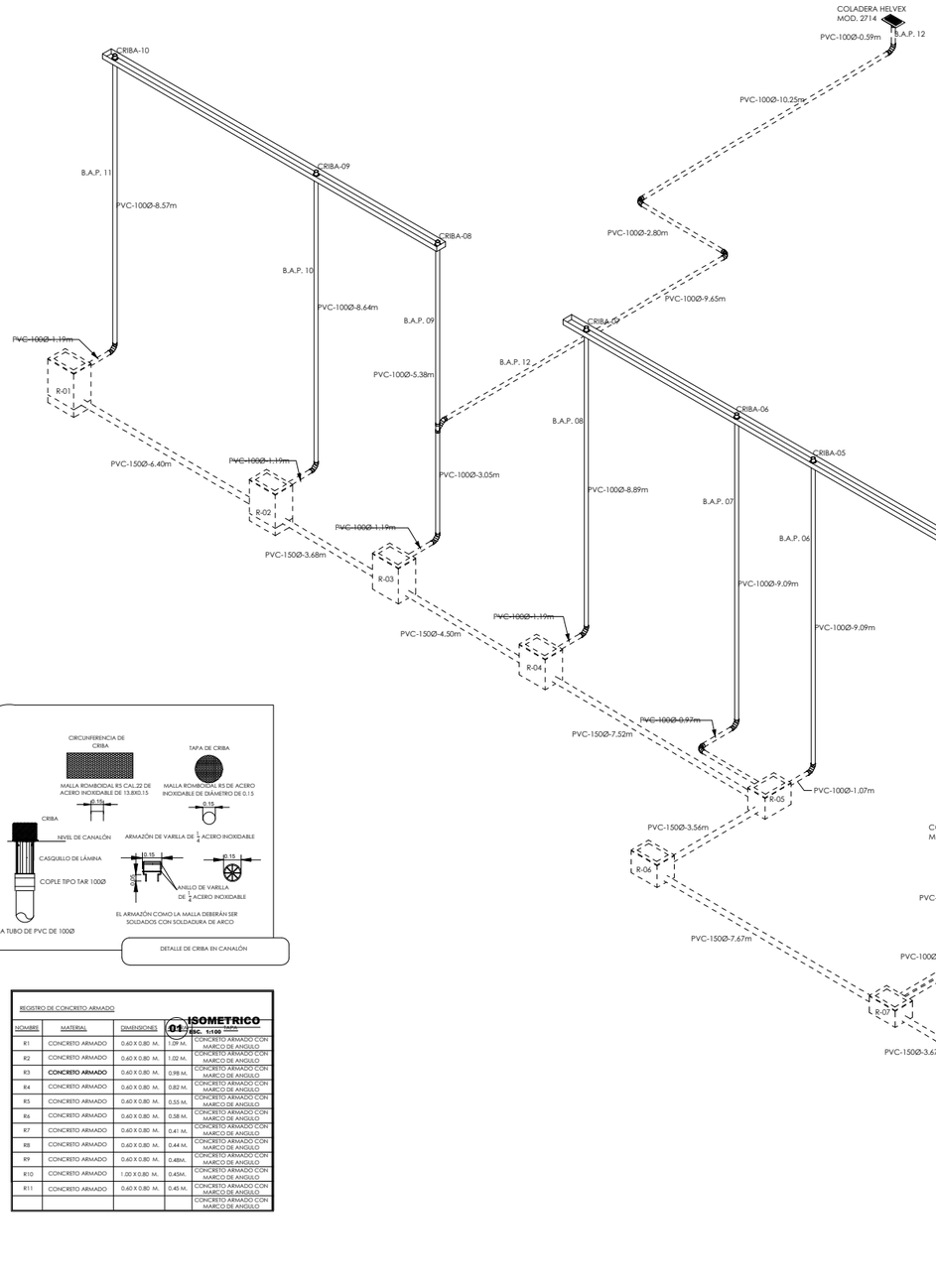
ESCALA GRÁFICA:

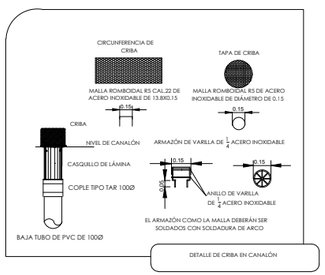
0 0.75 1.50 3.00 6.00

ESCALA GRÁFICA 1:75

CLAVE: CEC-IP-03

NÚMERO: 104



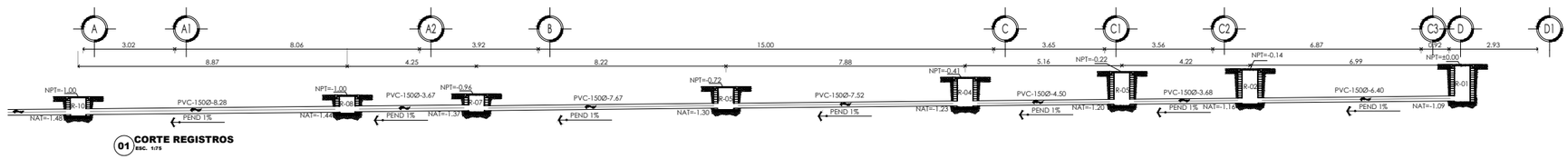


DETALLE DE CRIBA EN CANALÓN

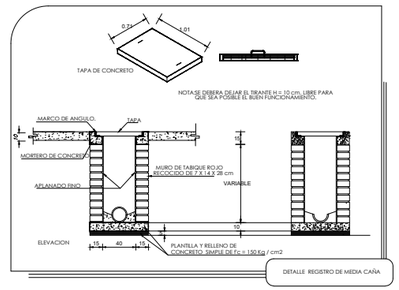
REGISTRO DE CONCRETO ARMADO

NOMBRE	MATERIAL	DIMENSIONES		
R1	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	1.09 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R2	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	1.02 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R3	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.98 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R4	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.82 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R5	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.55 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R6	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.58 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R7	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.41 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R8	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.44 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R9	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.48M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R10	CONCRETO ARMADO	1.00 X 0.80 M.	0.45M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO
R11	CONCRETO ARMADO	0.60 X 0.80 M.	0.45 M.	CONCRETO ARMADO CON MARCO DE ANGULO

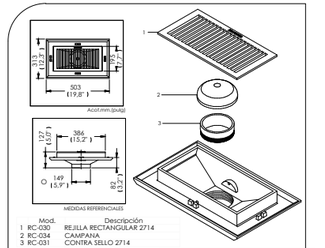
01 ISOMETRICO
ESC. 1:100



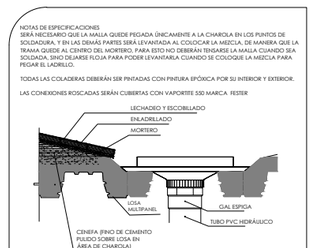
01 CORTE REGISTROS
ESC. 1:75



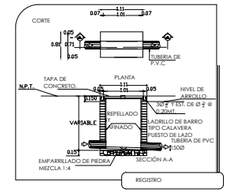
DETALLE REGISTRO DE MEDIA CAÑA



DESPIECE DE COLADERA DE FIERRO FUNDIDO MARCA HELVEX MODELO 2714



COLADERA TIPO REJILLA HELVEX 2714



REGISTRO

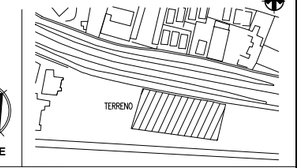
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

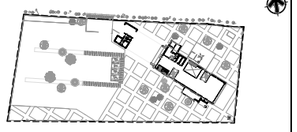
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

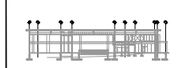


NORTE

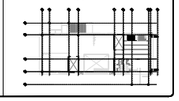
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

	TUBERÍA DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR EN PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO).
	TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE CEMENTAR MARCA AMANCO O SIMILAR COLGADA BAJO LOSA (DIÁMETROS INDICADO EN PLANO)
	CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 909746
	CODO 45° X 150 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 909747
R	COLADERA DE FIERRO FUNDIDO (MOD. INDICADO EN PLANOS) DE MARCA HELVEX MODELO 444
	COLADERA DE FIERRO FUNDIDO (MOD. INDICADO EN PLANOS) DE MARCA HELVEX MODELO 2714
	ADAPTADOR GAL ESPIGA DE 100 MM SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 33146
	TAPÓN REGISTRO DE INSERCIÓN SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 33123
	CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 909746
	CODO 45° X 100 DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(NÚMERO DE PARTE 909746
	CODO 90° DE PVC SANITARIO MARCA AMANCO O SIMILAR (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)(909855
	BAJA COLUMNA DE AGUA PLUVIAL DIÁMETRO INDICADO EN PLANO CON TUBERÍA DE PVC MARCA, AMANCO O SIMILAR EN CALIDAD.
B.A.P	BAJA AGUA PLUVIAL A BASE DE TUBO DE PVC MARCA, AMANCO TIPO CEMENTAL SOPORTADA CADA 1.50M
N.A.T	NIVEL DE ARRASTRE DE TUBO

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
INSTALACIÓN PLUVIAL
ISOMÉTRICO

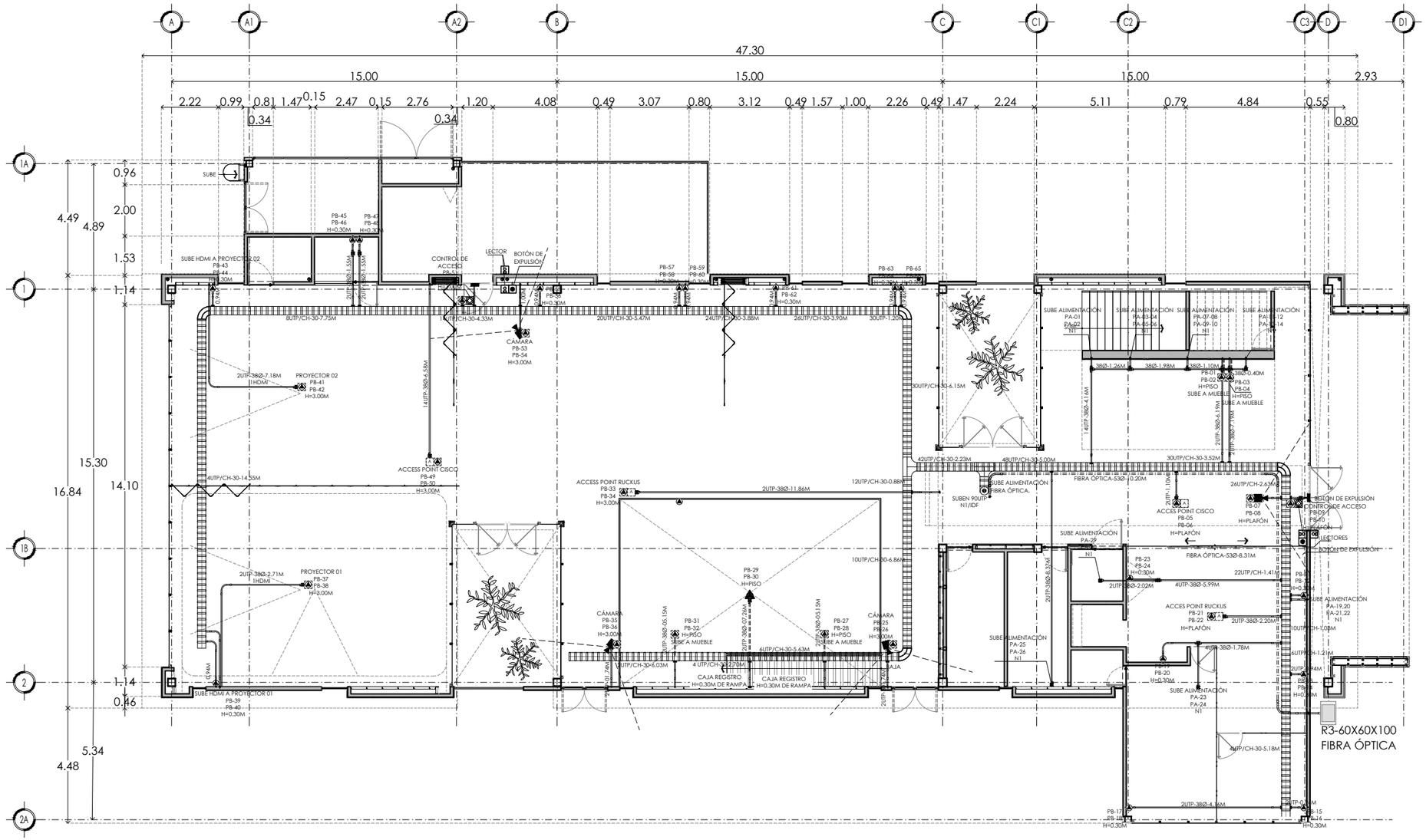
ESCALA: S/E

COTAS: METROS

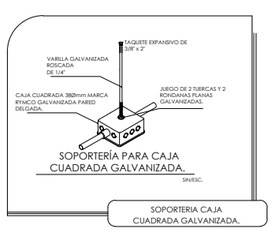
ESCALA GRÁFICA:

CLAVE: CEC-IP-04

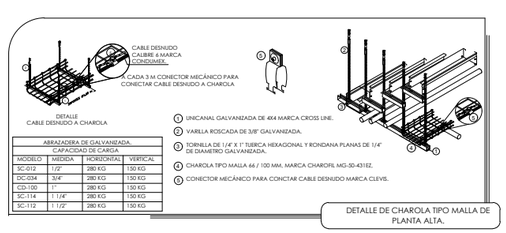
NÚMERO: 105



01 PLANTA BAJA
ESC. 1:75



SOPORTERIA CAJA CUADRADA GALVANIZADA.



DETALLE DE CHAROLA TIPO MALLA DE PLANTA ALTA.

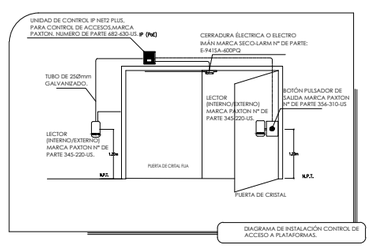
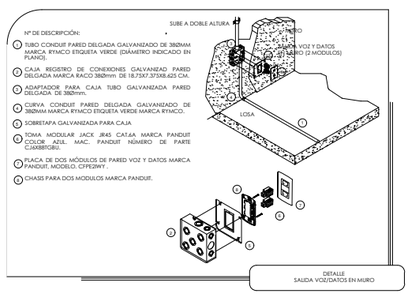


DIAGRAMA DE INSTALACIÓN CONTROL DE ACCESO A PLATAFORMAS.



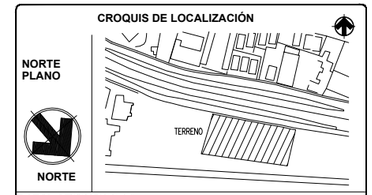
DETALLE
SALIDA VOZ/DATOS EN MURO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

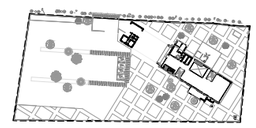
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

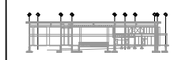
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



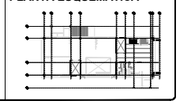
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- CAJA CUADRADA GALVANIZADO PARED DELGADA PARA TUBERÍA DE 38MM MARCA RACO.
- GABINETE Net-Access™ 5-Type Nº DE PARTE S6222 BF MARCA PANDUIT
- TUBERÍA GALVANIZADO PARED DELGADA CONDUIT DE 38MM MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE COLGADA BAJO PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- TUBERÍA GALVANIZADO PARED DELGADA CONDUIT DE 38MM MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE COLGADA BAJO LOSA PARA FIBRA ÓPTICA.
- SALIDA DOBLE DE NODOS DE DATOS A MURO H=0.30M
- SALIDA DOBLE DE NODOS DE DATOS A PLAFÓN
- SALIDA DOBLE DE NODOS DATOS ALTURA ESPECIFICADA EN PLANOS.
- CHAROLATIPO MALLA 66 / 200 MM, MARCA CHAROFIL MG-50-431EZ
- A ACCESS POINT CISCO AIRONET 2802E, 450 MBIT/S, 1X RJ-45, 2.4/5GHZ, 4 ANTENAS DE 6DBI MARCA CISCO MODELO 901-R610-WW00.
- A ACCESS POINT RUCKUS R610 BANDA DUAL 802.11 ABGN/AC 3*3:3 MODELO AIR-CAP2802E-N-K9+ LICENCIA UPGRADE 1200
- ○ INDICA CHAROLA BAJA ◉ INDICA CHAROLA SUBE

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
VOZ Y DATOS
PLANTA BAJA

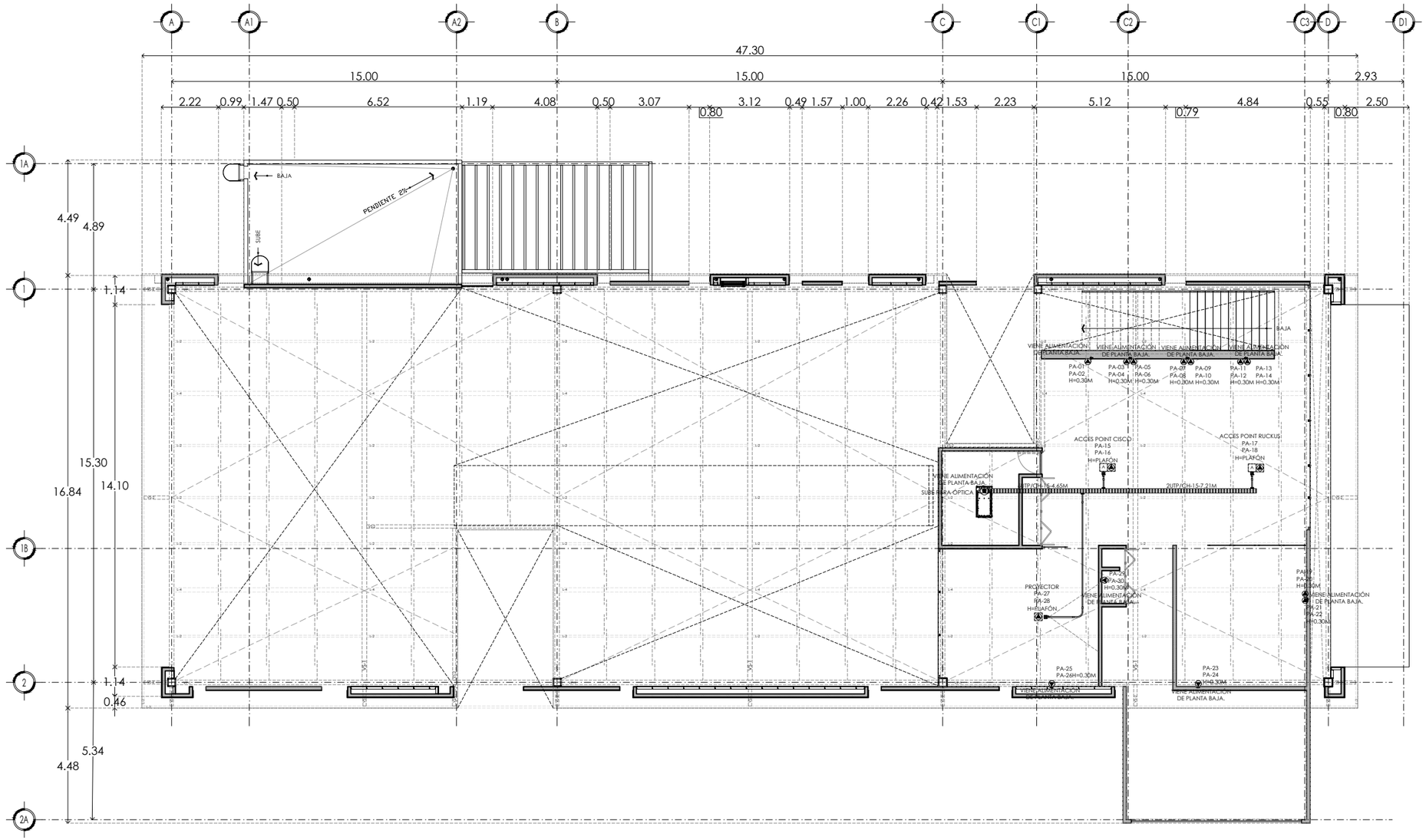
ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

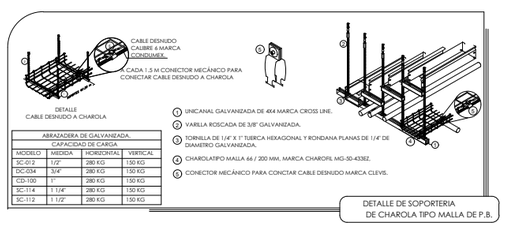
ESCALA GRÁFICA: 0 0.75 1.50 3.00 6.00
ESCALA GRÁFICA1:75

CLAVE: CEC-IVD-01

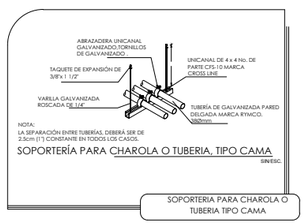
NÚMERO: 106



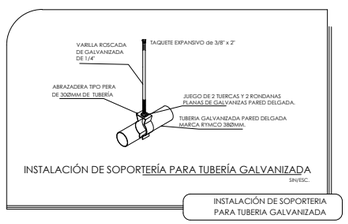
01 PLANTA MEZZANINE
ESC: 1:75



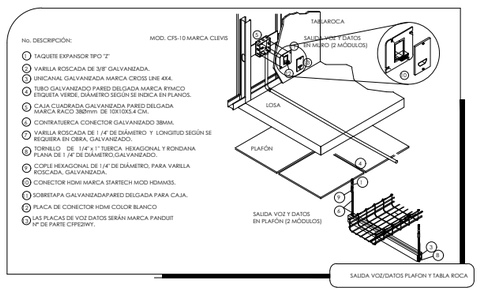
DETALLE DE SOPORTERIA DE CHAROLA TIPO MALLA DE P.B.



SOPORTERIA PARA CHAROLA O TUBERIA TIPO CAMA



INSTALACIÓN DE SOPORTERIA PARA TUBERIA GALVANIZADA



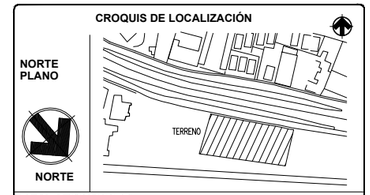
SALIDA VOZ/DATOS PLAFÓN Y TABLA ROCA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

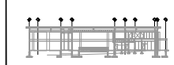
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



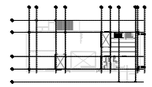
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- CAJA CUADRADA GALVANIZADO PARED DELGADA PARA TUBERÍA DE 38MM MARCA RACO.
- GABINETE Net-Access™ 5-Type Nº DE PARTE S6222 BF MARCA PANDUIT
- TUBERÍA GALVANIZADO PARED DELGADA CONDUIT DE 38MM MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE COLGADA BAJO PISO (DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO)
- TUBERÍA GALVANIZADO PARED DELGADA CONDUIT DE 38MM MARCA RYMCO ETIQUETA VERDE COLGADA BAJO LOSA PARA FIBRA ÓPTICA.
- SALIDA DOBLE DE NODOS DE DATOS A MURO H=0.30M
- SALIDA DOBLE DE NODOS DE DATOS A PLAFÓN
- SALIDA DOBLE DE NODOS DATOS ALTURA ESPECIFICADA EN PLANOS.
- CHAROLATIPO MALLA 66 / 200 MM, MARCA CHAROFIL MG-50-431EZ
- ACCESS POINT CISCO AIRONET 2802E, 450 MBIT/S, 1X RJ-45, 2.4/5GHZ, 4 ANTENAS DE 6DBI MARCA CISCO MODELO 901-R610-WW00.
- ACCESS POINT RUCKUS R610 BANDA DUAL 802.11 ABGN/AC 3*3:3 MODELO AIR-CAP2802E-N-K9+ LICENCIA UPGRADE 1200
- INDICA CHAROLA BAJA
- INDICA CHAROLA SUBE

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
VOZ Y DATOS
PLANTA MEZZANINE

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

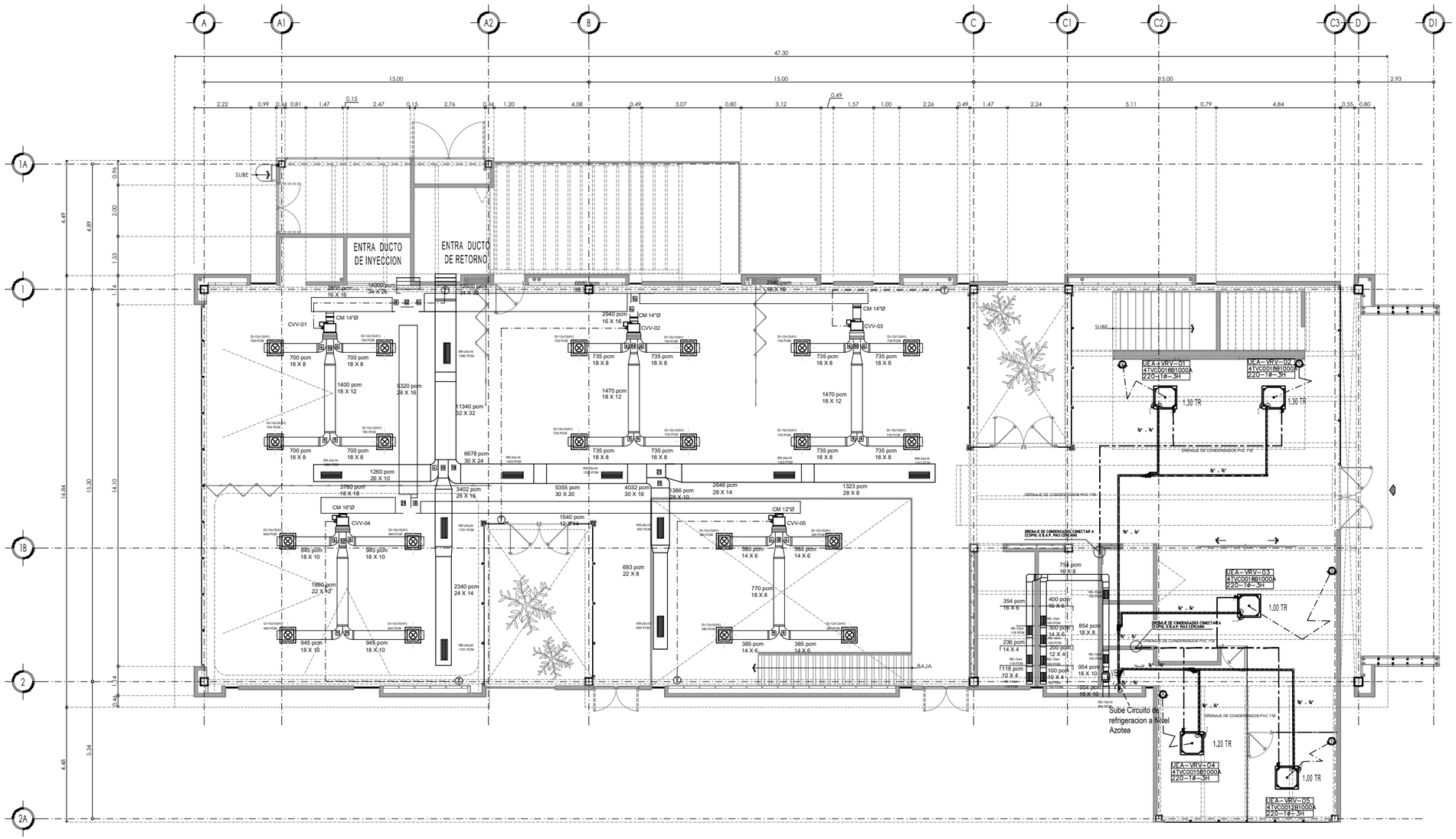
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

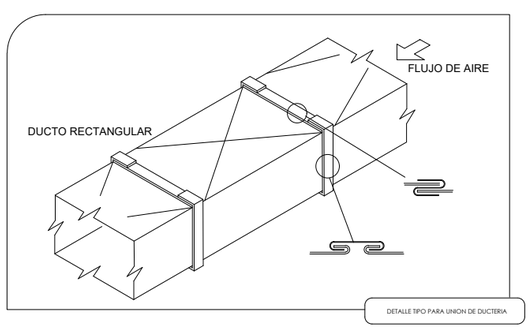
ESCALA GRÁFICA1:75

CLAVE: CEC-IVD-02

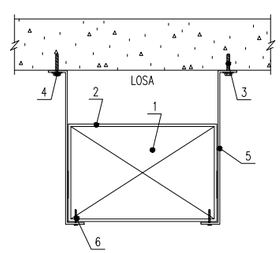
NÚMERO: 107



01 PLANTA BAJA
ESC. 1:75



DETALLE TIPO PARA UNION DE DUCTERIA



DESCRIPCIÓN :

1.– DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA. (VER ESPECIFICACIONES)
2.– AISLAMIENTO
3.– CLAVO O PERNO, MCA. HILTI O SIMILAR
4.– TUERCA CON RONDANA
5.– FAJILLA DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 38 mm. DE ANCHO
6.– TORNILLO PIJA DE 10 x 25 mm.

SOPORTE DE DUCTO EN LOSA

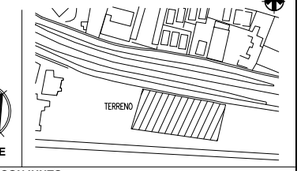
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE PLANO

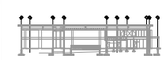


NORTE

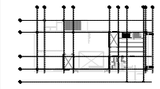
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- CAJA DE VOLUMEN VARIABLE
- UNIDAD EVAPORADORA VRV CASSETTE
- UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE
- INDICA DUCTERIA DE INYECCION DE AIRE
- INDICA DUCTERIA DE RETORNO DE AIRE
- INDICA DUCTERIA DE EXTRACCIÓN DE AIRE
- INDICA CIRCUITO DE REFRIGERACION
- INDICA DRENAJE DE CONDENSADOS
- INDICA DISTRIBUIDOR DE CAUDAL (BRANCH)
- INDICA DIAMETRO DE TUBERIA
- INDICA TERMOSTATO
- INDICA TUBERIA DE TERMOSTATO O ARRANCADOR
- INDICA DIFUSOR DE INYECCION DE AIRE
- INDICA REJILLA DE RETORNO O EXTRACCION DE AIRE
- INDICA REJILLA DE TOMA O DESFOGUE DE AIRE
- INDICA COMPUERTA DE AIRE MANUAL CUADRADA DIMENSION INDICADA
- INDICA COMPUERTA DE AIRE MANUAL REDONDA DIAMETRO INDICADO

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
AIRE ACONDICIONADO
PLANTA BAJA

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

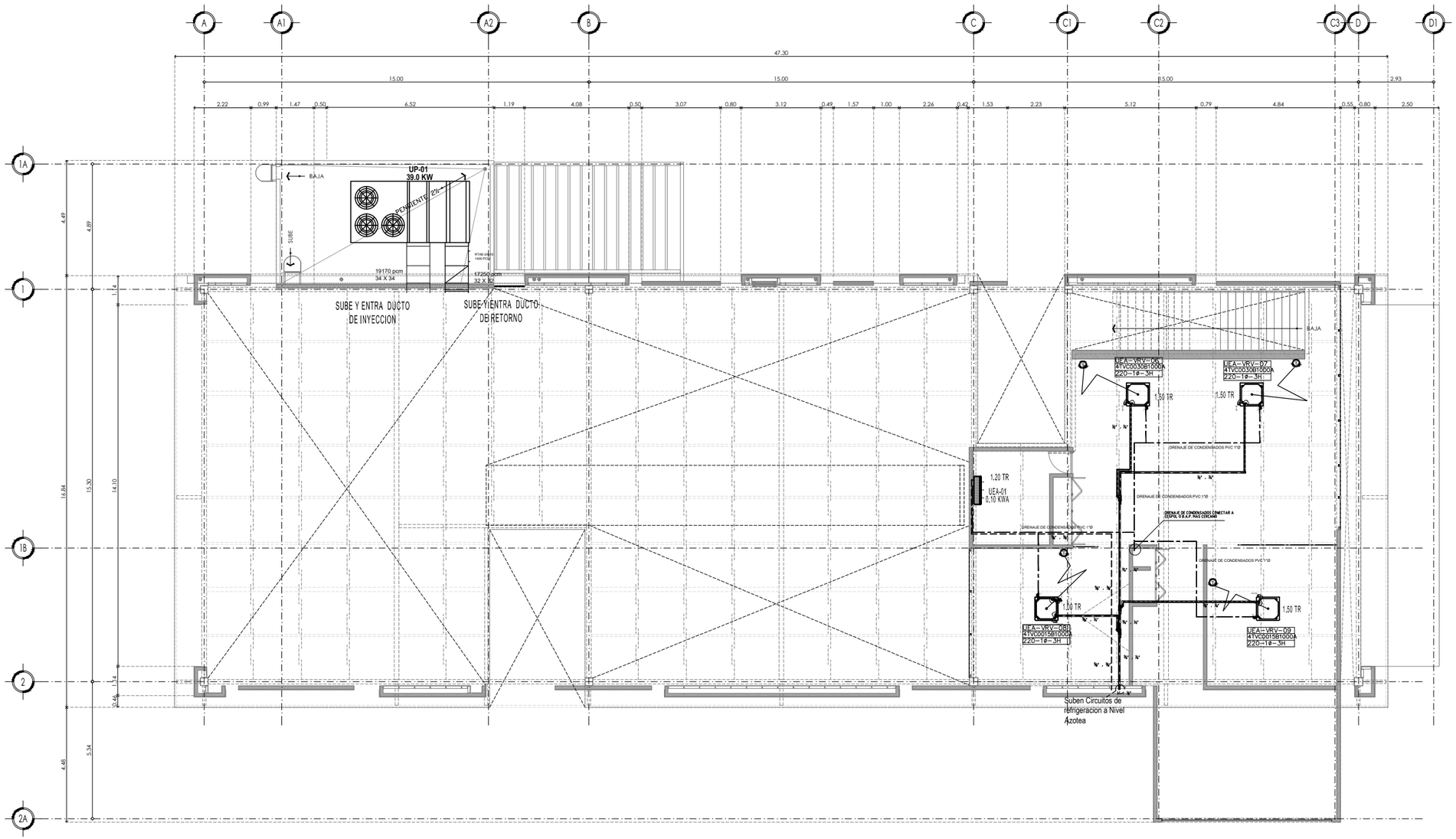
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

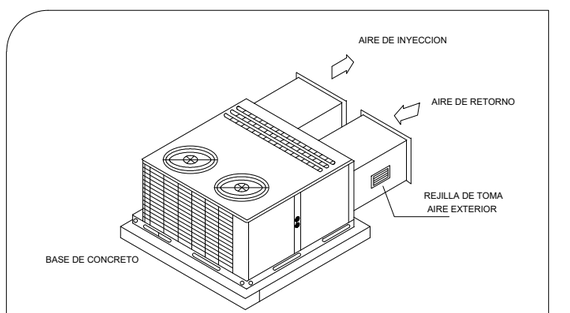
ESCALA GRÁFICA1:75

CLAVE: CEC-AA-01

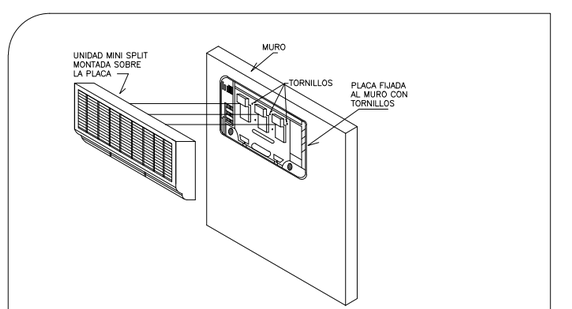
NÚMERO: 108



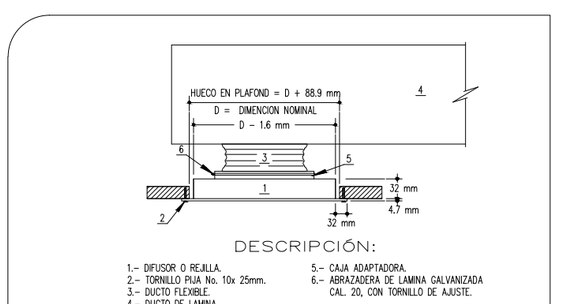
01 PLANTA MEZZANINE
ESC. 1:75



DETALLE TIPO PARA BASE UNIDAD PAQUETE



DETALLE DE INSTALACION DE MINI SPLIT DE MURO



DESCRIPCIÓN:

1.– DIFUSOR O REJILLA.
2.– TORNILLO PIJA No. 10x 25mm.
3.– DUCTO FLEXIBLE.
4.– DUCTO DE LAMINA (VER ESPECIFICACIONES).
5.– CAJA ADAPTADORA.
6.– ABRAZADERA DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 20, CON TORNILLO DE AJUSTE.

INSTALACIÓN DE DIFUSORES O REJILLAS EN PLAFOND LISO

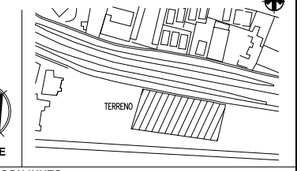
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

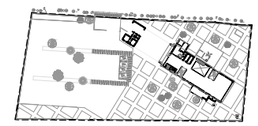
TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

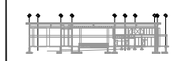
NORTE PLANO



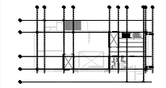
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- CAJA DE VOLUMEN VARIABLE
- UNIDAD EVAPORADORA VRV CASSETTE
- UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE
- INDICA DUCTERIA DE INYECCION DE AIRE
- INDICA DUCTERIA DE RETORNO DE AIRE
- INDICA DUCTERIA DE EXTRACCIÓN DE AIRE
- INDICA CIRCUITO DE REFRIGERACION
- INDICA DRENAJE DE CONDENSADOS
- INDICA DISTRIBUIDOR DE CAUDAL (BRANCH)
- INDICA DIAMETRO DE TUBERIA
- INDICA TERMOSTATO
- INDICA TUBERIA DE TERMOSTATO O ARRANCADOR
- INDICA DIFUSOR DE INYECCION DE AIRE
- INDICA REJILLA DE RETORNO O EXTRACCION DE AIRE
- INDICA REJILLA DE TOMA O DESFOGUE DE AIRE
- INDICA COMPUERTA DE AIRE MANUAL CUADRADA DIMENSION INDICADA
- INDICA COMPUERTA DE AIRE MANUAL REDONDA DIAMETRO INDICADO

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
AIRE ACONDICIONADO
PLANTA MEZZANINE

ESCALA: 1:75

COTAS: METROS

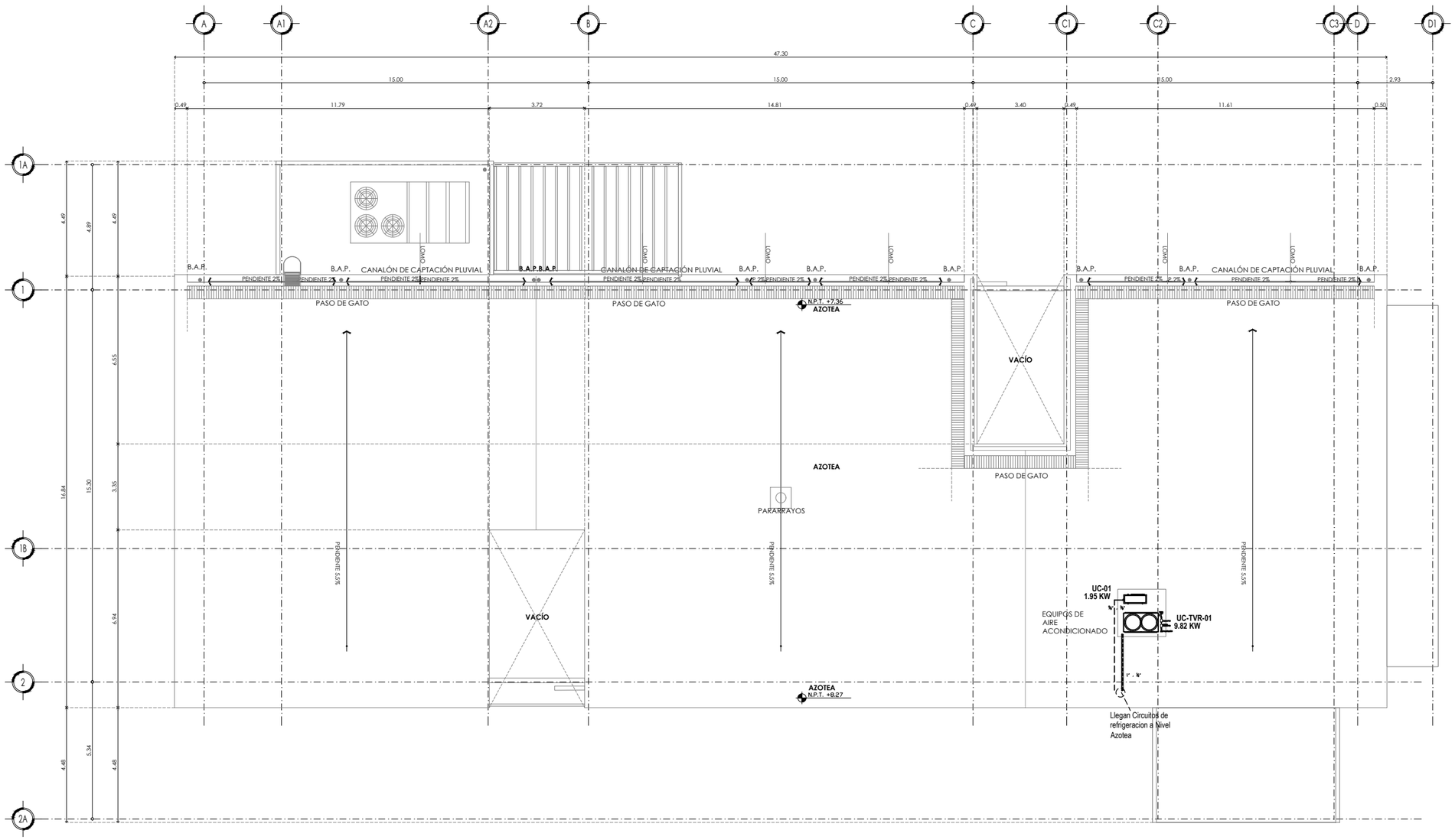
ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

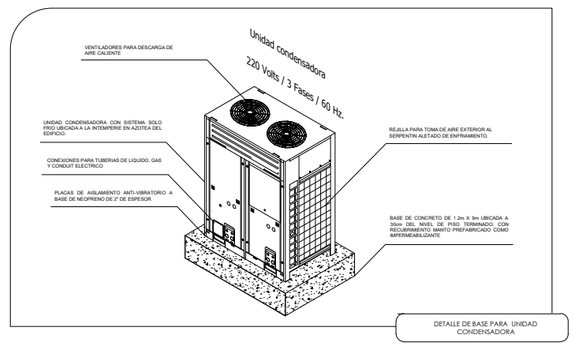
ESCALA GRÁFICA 1:75

CLAVE: CEC-AA-02

NÚMERO: 109



01 PLANTA TECHOS
ESC. 1:75



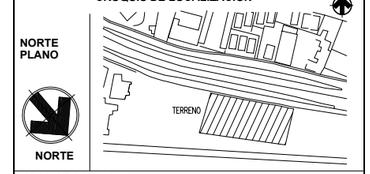
DETALLE DE BASE PARA UNIDAD CONDENSADORA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

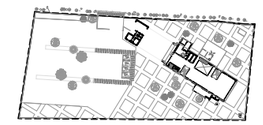
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JUAN ANTONIO GARCÍA GAYOU

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



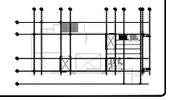
PLANTA CONJUNTO



CORTE ESQUEMÁTICO



PLANTA ESQUEMÁTICA



NOMBRE DEL ALUMNO:

VICTORIA NANNI OLIVERA

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

- UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE VRV
- UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE
- INDICA CIRCUITO DE REFRIGERACION MINI SPLIT
- INDICA CIRCUITO DE REFRIGERACION VRV

NOMBRE DEL PROYECTO:

CECOTEC

CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA TECNOLOGÍA

PLANO: EDIFICIO CECOTEC
AIRE ACONDICIONADO
PLANTA TECHOS

ESCALA: 1:75	**COTAS:** METROS

ESCALA GRÁFICA:

0 0.75 1.50 3.00 6.00

ESCALA GRÁFICA 1:75

CLAVE: CEC-AA-03	**NÚMERO:** 110

ANÁLISIS DE COSTOS

El análisis de costos, comprende el presupuesto a precio alzado de la construcción del proyecto y el estimado de costos honorario del desarrollo del proyecto ejecutivo. Para esto nos apoyamos de los costos paramétricos publicados por la Cámara Mexicana de la Industria y la Construcción y sustentado en lo establecido en el Arancel Único de honorarios profesionales publicado por el colegio de Arquitectos de la Ciudad de México.

Incluyendo el aumento del costo del acero por aranceles, desde el 2021.

EDIFICIO CECOTEC			
1.01	PRELIMINARES	Trazo y nivelación, limpieza, Excavación para cimentación y fabricación de plantilla para desplante.	$655,710.66
1.02	CIMENTACIÓN	Suministro, armado y habilitado de Acero, Cimbra, Concreto y juntas.	$3,525,722.05
1.03	ESTRUCTURA METÁLICA	Suministro, habilitado y Montaje de Estructura metálica.	$3,941,475.27
1.04	ALBAÑILERIAS	Colocación de losa acero y colado de concreto. Suministro y fabricación de Muros de tabique y tablaroca incluye aplandados. Suministro y colocación de plafones.	$1,247,145.57
1.05	CANCELERIAS	Suministro y colocación de Cancelerias.	$1,688,866.74
1.06	HERRERIAS	Elaboración e instalación de herrerias y bastidores. Suministro y colocación de escaleras, soportes y barandales.	$801,909.83
1.07	CARPINTERIAS	Elaboración e instalación de closets.	$29,952.11
1.08	PUERTAS	Suministro y colocación de puertas preabricadas.	$291,072.92
1.09	ACABADOS	Suministro y colocación de pisos, impermeabilizante. En muros pinturas y lambrines	$1,634,755.13
1.10	ACCESORIOS BAÑOS	Suministro y colocación de accesorios para baño.	$320,673.43
1.11	VEGETACIÓN	Suministro y plantación de árboles.	$22,755.77
1.12	AIRE ACONDICIONADO	Elaboración e instalación de equipo a/a	$2,338,498.57
1.13	INSTALACION ELÉCTRICA	Suministro, colocación e instalación de charolas, contactos y alumbrado.	$2,715,881.56
1.14	INSTALACIÓN HIDRÁULICA	Suministro, colocación e instalación de tubería y salidas de agua.	$109,799.76
1.15	INSTALACIÓN SANITARIA	Suministro, colocación e instalación de tubería de drenaje.	$102,123.96
1.16	INSTALACIÓN PLUVIAL	Suministro, colocación e instalación de tubería y bajada pluvial.	$86,607.37
1.17	VOZ Y DATOS	Suministro, colocación e instalación de gabinetes, cable y accesos.	$1,847,687.87
		SUBTOTAL	$21,360,638.57
		IVA 16%	$3,417,702.17
		TOTAL	$24,778,340.74

CONJUNTO			
2.01	PRELIMINARES	Trazo y nivelación, limpieza del terreno.	$550,521.54
2.03	ALBAÑILERIAS	Colocación de guarniciónes, caseta.	$425,592.78
2.04	ACABADOS	Colocacion de adocretos, colocación de piso asfaltico.	$1,011,751.96
2.05	HERRERIAS	Suministro y colocación de reja perimetral.	$922,024.22
2.06	VEGETACIÓN	Suministro y plantación de árboles.	$421,032.36
2.08	INSTALACIÓN ELECTRICA	Suministro, colocación e instalación de alumbrado.	$892,157.84
2.09	INSTALACIÓN HIDRÁULICA	Suministro, colocación e instalación de tubería y salidas de agua.	$115,337.11
2.1	INSTALACIÓN SANITARIA	Suministro, colocación e instalación de tubería de drenaje.	$316,939.40
2.11	INSTALACIÓN PLUVIAL	Suministro, colocación e instalación de tubería para planta de tratamiento.	$260,673.59
		SUBTOTAL	$4,916,030.82
		IVA 16%	$786,564.93
		TOTAL	$5,702,595.75

PRECIO ALZADO DE CONSTRUCCIÓN		
1	CECOTEC	$24,778,340.74
2	CONJUNTO	$5,702,595.75
	TOTAL	$30,480,936.49

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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.

CONCLUSIONES



Vista Parcial 3D del proyecto fachada Lateral Oeste.

La arquitectura de reuniones ha sido fundamental para el hombre a través de la historia, gracias a ella las ideas más innovadoras han sido escuchadas y reflejadas en diferentes aspectos.

Este centro de convenciones para la tecnología puede dar cabida a diferentes tipos de eventos y actividades al mismo tiempo, es decir no se limita a uno solo, ya que tiene la capacidad de dividirse en salas independientes una de otra (instalaciones y muro móvil) haciendo de sus salas un enorme salón.

Esta tesis refleja el conocimiento adquirido durante los años universitarios, así como, la experiencia en el ámbito laboral, que en mi humilde opinión, deberíamos pasar un tanto de años trabajando antes de realizar la tesis, ya que se obtiene una diferente perspectiva sobre la arquitectura, se adquieren nuevos conocimientos, habilidades y un criterio totalmente distinto que podemos aplicar y fundamentar de mejor manera.

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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.

BIBLIOGRAFÍA

Arte de proyectar en arquitectura, Ernst Neufer, editorial GG, México, 2007

Enciclopedia de arquitectura Plazola, Volumen III, Alfredo Plazola Cisneros, Guillermo Plazola Anguiano y Alfredo Plazola Anguiano, Plazola Editores, México, 2001.

Reglamento de construcciones del distrito federal, Luis Arnal Simón y Max Betancourt Suarez, Trillas, México 2020.
NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIONES

La relevancia económica de las reuniones en México 2016, sector consejo de promoción turística, Consejo de Promoción Turística de México 2016, MEXICO D.F.

Alcaldía Tlalpan
Gaceta oficial del distrito federal DECRETO QUE CONTIENE EL PROGRAMA DELEGACIONAL DE DESARROLLO URBANO PARA LA DELEGACIÓN TLALPAN DEL DISTRITO FEDERAL
Programa Delegacional de Desarrollo Urbano (PDDU) de Tlalpan
https://www.academia.edu/30469007/PDDU_TLALPAN
https://docplayer.es/76991923-Pac-tlalpan.html
https://www.ecured.cu/Tlapan

ICCA (2009). International Association Meetings Market. International Congress and Convention Association.
INEGI (2020). Censo de Población y Vivienda.
INEGI (2020). Encuesta intercensal.
INEGI (2015-2020). Cuenta satélite del turismo en México. Instituto Nacional de Estadística y Geografía. México. Obtenido de: http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/scn/c_anuales/c_satelitetur/default.aspx

https://industriadereuniones.com/ciudad-de-mexico-el-mejor-destino-para-reuniones/
http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/espanol/sistemas/cem07/info/df/m012/mapas.pdf
https://es.climate-data.org/location/766241/ (MEDIO NATURAL)
http://www.tlalpan.gob.mx/docs/Programa_Delegacional.pdf
http://www.data.seduvi.cdmx.gob.mx/portal/docs/programas/PDDU_Gacetas/2015/PDDU_TLALPAN.pdf
http://www.data.seduvi.cdmx.gob.mx/portal/docs/programas/limitesdecolonias/Tlalpan.pdf
http://www.data.seduvi.cdmx.gob.mx/portal/docs/programas/programasdelegacionales/PLANO-DIVULGACI%C3%93N_PDDU_TLALPAN.pdf

Fotografías fauna, vegetación y servicio de limpia.

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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.