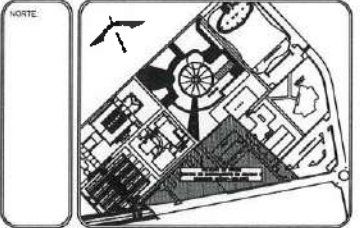


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS

- NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NIVEL DE PISO TERMINADO
- NIVEL SUPERIOR DE PARED
- NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NIVEL SUPERIOR DE FONDO DE AGUA
- NIVEL SUPERIOR DE PLANTERÍA ARG.
- NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NIVEL DE FINIS
- NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NIVEL SUPERIOR DE FINIS

INGENIERÍAS:

- ESTRUCTURAL: ...
- ARQUITECTÓNICA: ...
- SANITARIA: ...
- PLUMBIA: ...
- ELÉCTRICA: ...
- MECÁNICA: ...



DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: 444.444 M²

COLONARIAS: _____ ORIENTE: _____
SIR: _____ FONENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN	ÁREA (M ²)
EDIFICIO PORTANTE	5,754.37 M ²
EDIFICIO CUBIERTA	5,489.88 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	1,445.41 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,334.20 M ²
PUNTE CONEXION	281.80 M ²
CURTO DE MAQUINAS	11,254.02 M ²
COTERRENO	17,365.31 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,365.31 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DISPLANTE	5,087.58 M ²
ANDARQUE	2,503.55 M ²
ANDARQUE TECHADOS	577.81 M ²
PREFABR. DE AGUA	537.28 M ²
ÁREAS VERDES	8,783.40 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,487.70 M ²
CIRCUNTO VEHICULAR INTERIOR	
CERCADO DEL CONOCIMIENTO	2,800.91 M ²
TOTAL DE AREA	17,365.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en los planos y croquis en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencias en dibujos y dimensiones se deberán resolver con el arquitecto.

PROYECTO: **DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICH (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)**

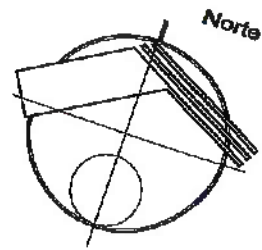
UBICACIÓN: **CARRERA FARMACIA DEL MEDICO**
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

TÍTULO: **PLANO DE CANCELERÍA**

ESTADO: **PLANO LEVANTE - LIENDOS DE FACHADA**

ESCALA: **1 : 100**

FECHA: **FEBRERO 2005**



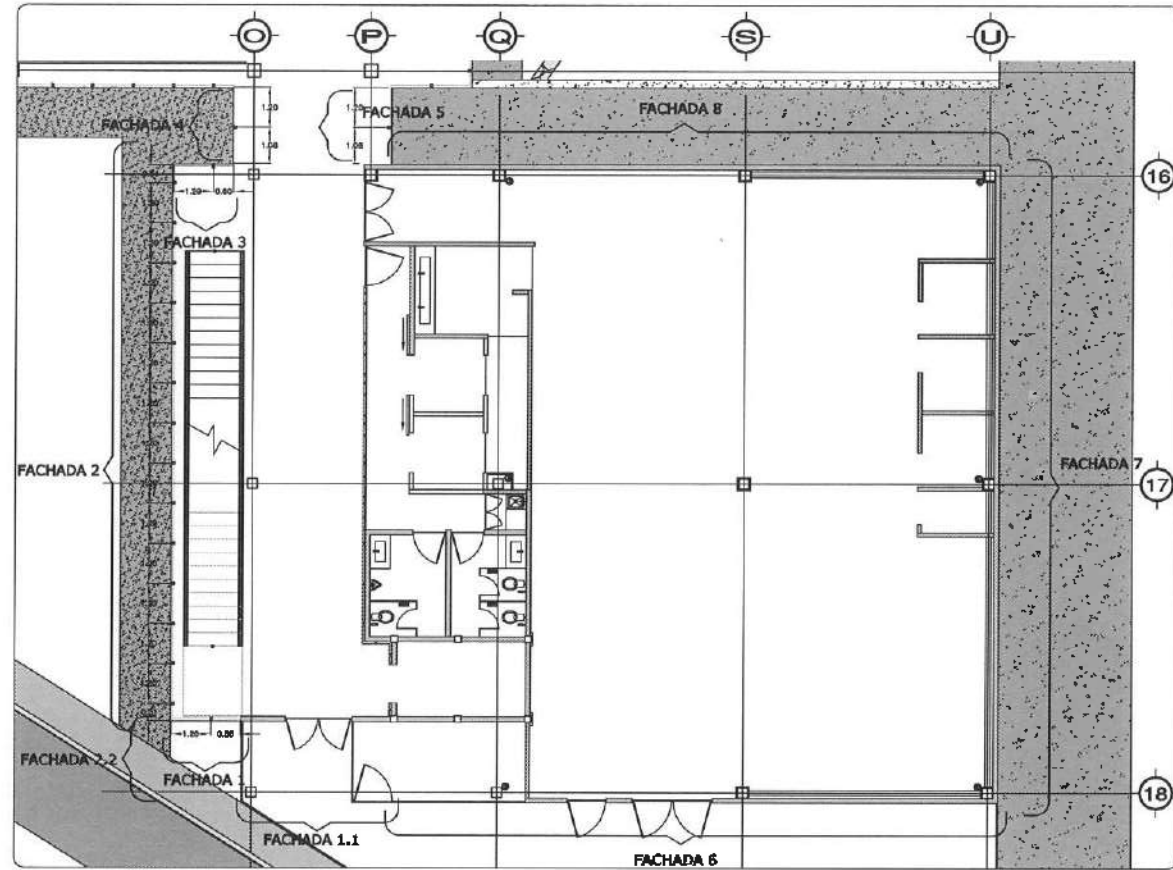
Dirección Proyectos y Obras

VER PLANO CECI-CAN-01 A CECI-CAN-01C

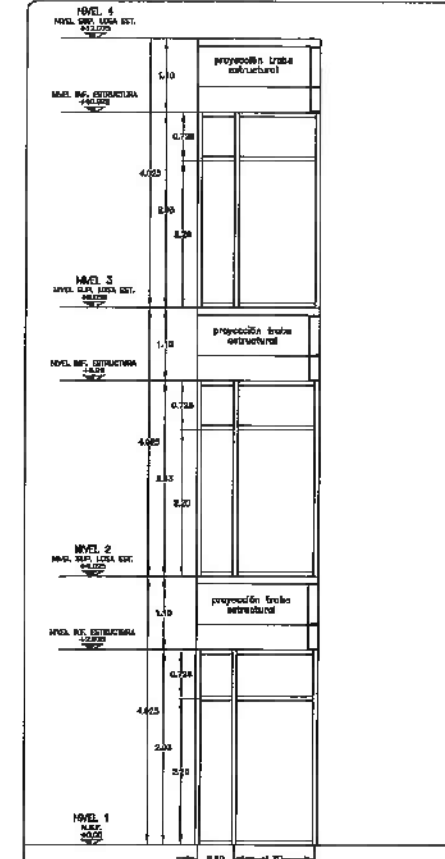
NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, SE
 DEBE COMPROBAR QUE SE VERIFICAN LAS
 DIMENSIONES FINALES EN OBRA.



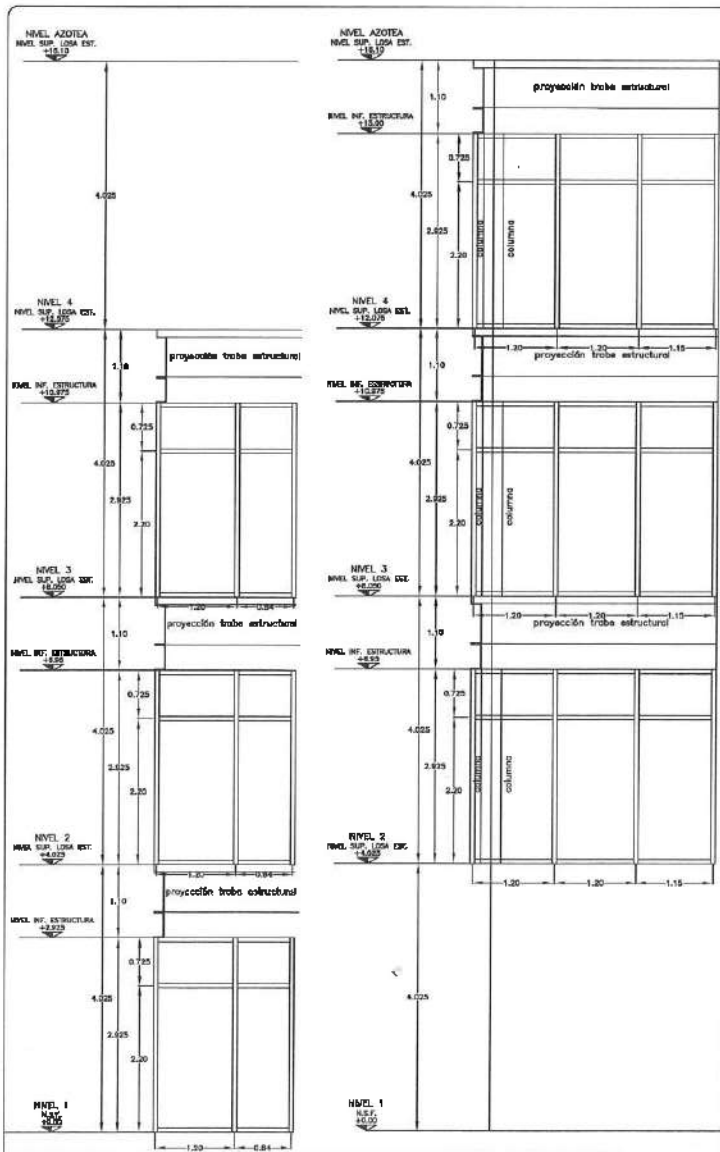
Dirección Proyectos y Obras



PLANO DE UBICACIÓN
 FACEDAS. ESC. 1:100

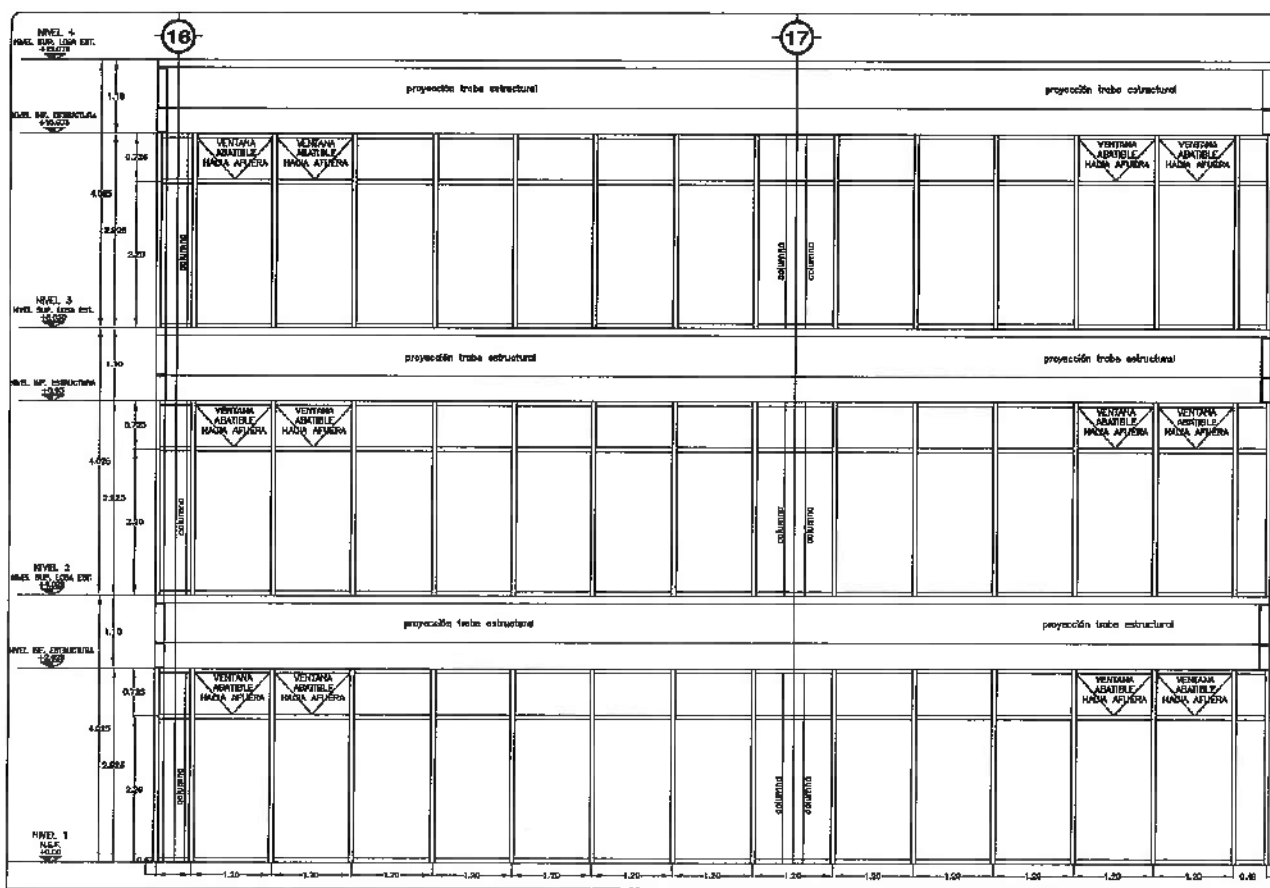


FACHADA 3
 ESC. 1:50



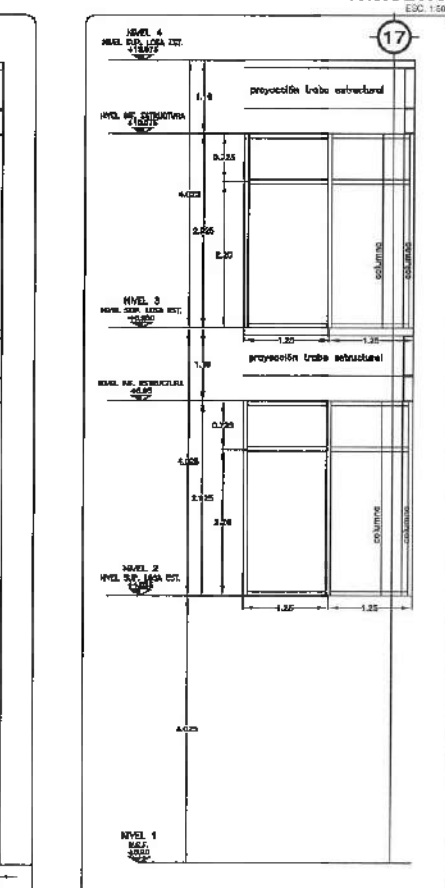
FACHADA 1.1
 ESC. 1:50

FACHADA 1.2
 ESC. 1:50



FACHADA 2
 ESC. 1:50

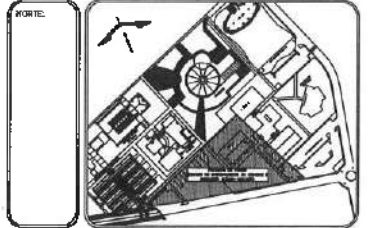
FACHADA 3
 ESC. 1:50



FACHADA 2.1
 ESC. 1:50



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
 DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
 DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



- NOTAS:
- NEL: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 - MPT: NIVEL DE PISO TERMINADO
 - MPP: NIVEL SUPERIOR DE FRONTE
 - MSTC: NIVEL SUPERIOR DE TERMINO CONFORMADO
 - MSEA: NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
 - MSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AGG.
 - MSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
 - NR: NIVEL DE ROSANTE
 - MN: NIVEL DE TERMINO MATERIAL
 - MSP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
 - MFT: NIVEL DE TERMINO TERMINADO
 - MSF: NIVEL SUPERIOR DE FRONTE

- INGENIERÍAS:
- ESTRUCTURAL: ***
 - HIDRÁULICA: ***
 - SANITARIA: ***
 - ELECTRICAL: ***
 - MECÁNICA: ***
 - OTRAS: ***

ADVERTENCIA

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: 4444.33 M²

COLECCIONADO: NORTE / ORIENTE

SEÑAL: NORTE / PONIENTE

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCION	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,256.88 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,557.81 M ²
EDIFICIO PLANTA ALTO	1,245.41 M ²
PLANTA CORRELACION	317.20 M ²
CUOTAS DE MAQUINARIAS	1,111.00 M ²
OTRAS	118.84 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,956.51 M ²
OBRA EXTERIOR	
DESGASTE	5,097.58 M ²
ANADIDOS	2,443.28 M ²
ANADIDOS TECHADOS	975.89 M ²
ESPESOS DE AGUA	317.78 M ²
ANILAS VERDES	8,880.40 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,277.70 M ²
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR	
CIRCULO DEL CONDOMINIO	2,820.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,956.51 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos consignados en planas y detalles en campo. Si contrasta en responsabilidad de la ejecución. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán otorgar con el propietario.

FORMA DE LA O.C.A.
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
 ARQ. ADRIAN CORDERO VIEIRA

PROYECTO:
 CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

LEONOR
 CARRETERA PACHUCA-TOLUCA
 ANEXO A LA O.C.A. DEL ICB
 4000 PACHUCA, HIDALGO

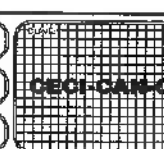
ESTUDIO ARQUITECTONICO S.A. DE CV

TIPO DE PLANO:
 PLANO DE CANCELERIA

PLANO:
 PLANTA EDIFICIO PILOTO - FACHADAS

UNIDAD:
 METROS

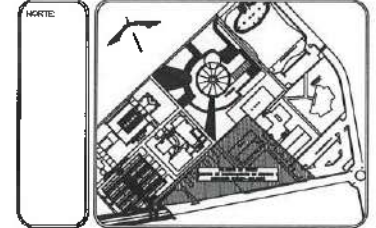
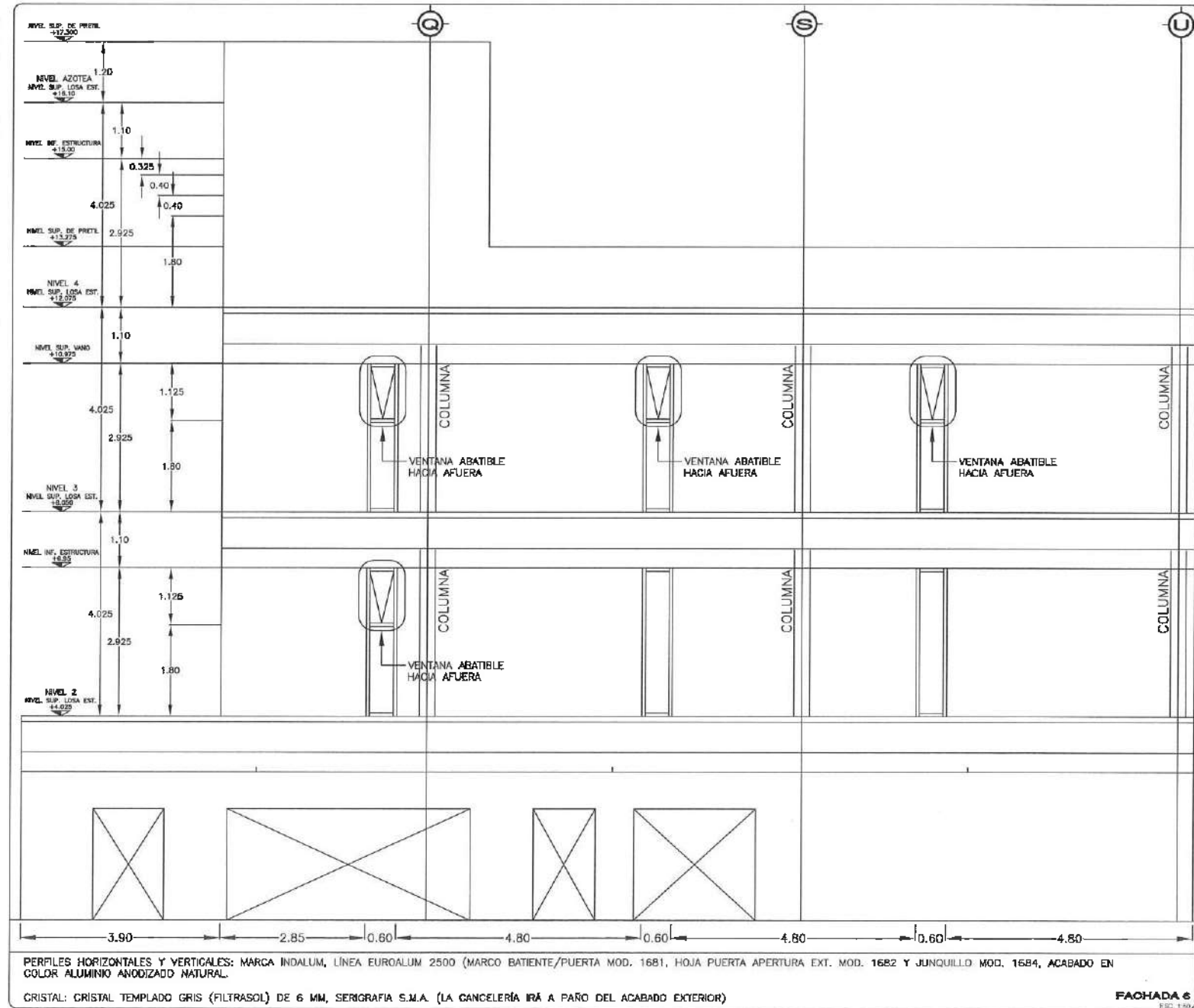
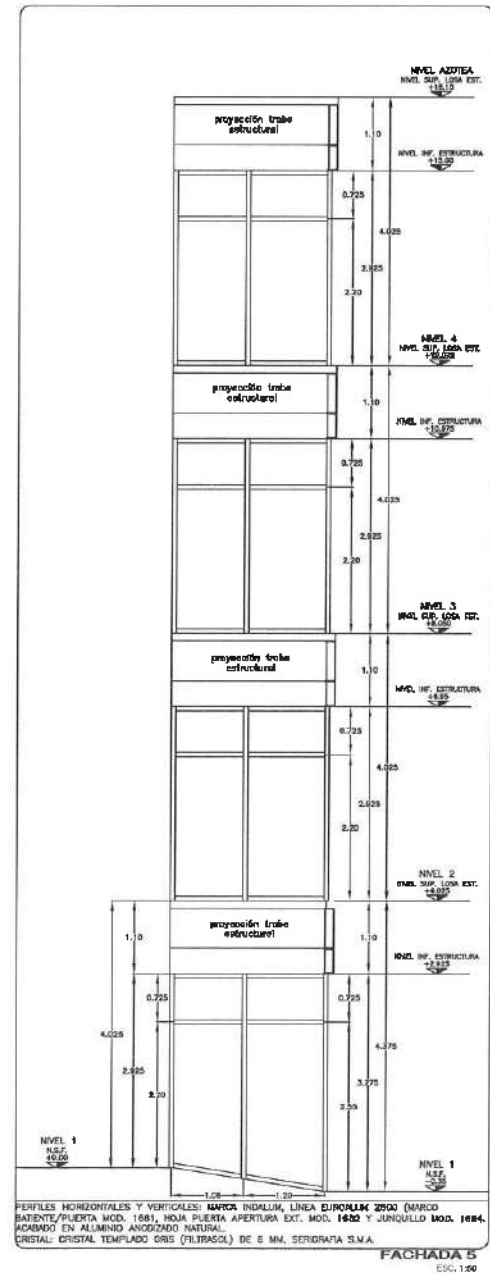
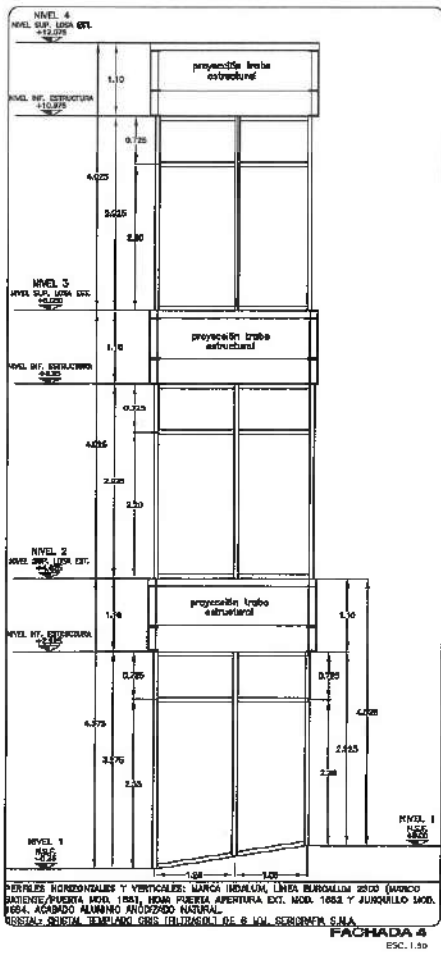
FECHA:
 FEBRERO 2003



NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS DIMENSIONES REALES EN OBRA.



Dirección Proyectos y Obras



- NOTAS:**
- NSE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 - NPI: NIVEL DE PISO TERMINADO
 - NSP: NIVEL SUPERIOR DE PRETE
 - NSTC: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
 - NSEA: NIVEL SUPERIOR DE ESPACIO DE AERÍA
 - NSEA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AVG.
 - NSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
 - NR: NIVEL DE RESERVA
 - NTF: NIVEL DE TERRENO NATURAL
 - NASP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
 - MT: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
 - MSF: NIVEL SUPERIOR DE FIRME

- INGENIERÍAS:**
- ESTRUCTURAL: ---
 - HIDRAULICA: ---
 - SANITARIA: ---
 - PLUMBA: ---
 - ELÉCT: ---
 - RC: ---

ADVERTENCIA

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: 4441.44 M²

COLUMBIANAS:

NORTE: --- ORIENTE: ---

SUR: --- PONIENTE: ---

ÁREA DE CONSTRUCCIÓN ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONIENTE	5,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	5,485.88 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	7,259.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M ²
PUENTE CONEXION	334.20 M ²
PUEBLO DE MACHANAS	453.00 M ²
CISTERNAS	14.94 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,368.51 M ²
OBRA EXTERIOR:	
PLANTAS	5,087.58 M ²
ANDARQUE	2,543.55 M ²
ANDARQUES TECHOSOS	579.55 M ²
PRETOS DE AERÍA	337.28 M ²
ÁREAS VERDES	6,585.50 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CUBIERTA DEL CONOCIMIENTO	2,800.81 M ²
TOTAL DE ÁREA	17,368.51 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción se deberá tener en cuenta el terreno en el sitio y verificar en campo el estado de conservación de las estructuras existentes, verificando en el sitio y dimensionando en el terreno el estado de conservación.

RESPONSABLE DEL PROYECTO:
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACIÓN:
CARRERA RIVERO TRUJANO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

TIPO DE PLANO:
PLANO DE CANCELERÍA

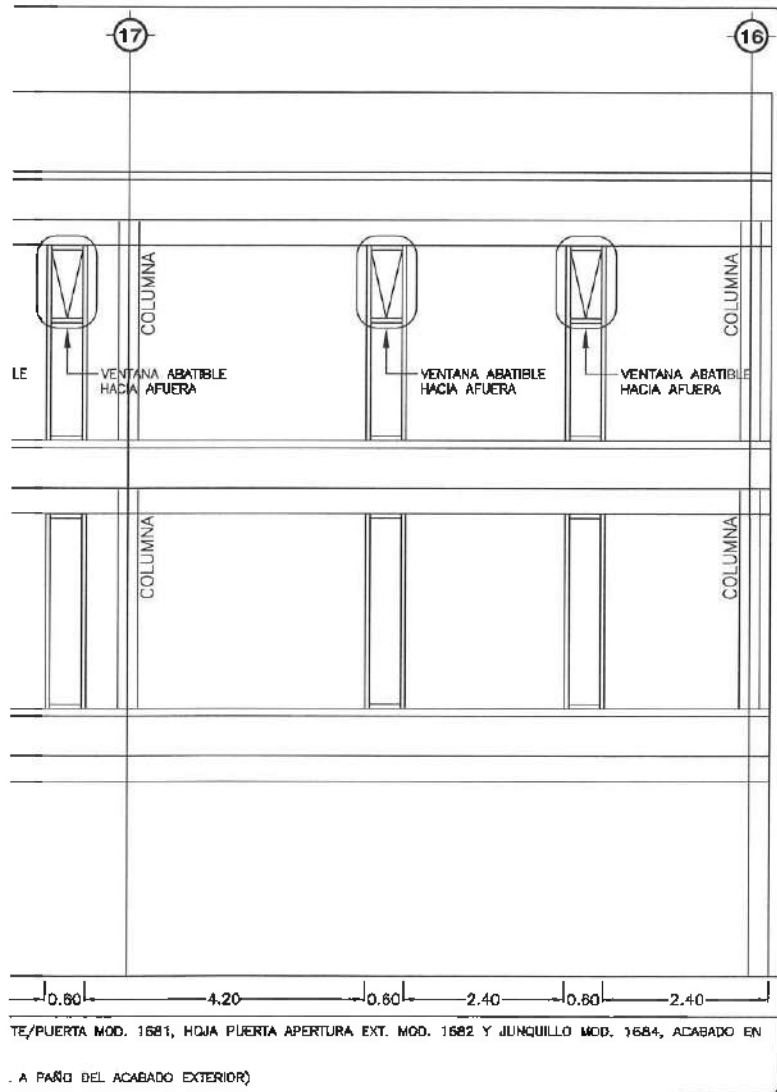
PLANO:
PLANTA EDIFICIO PILOTO-FACHADAS

ESCALA:
1:100

FECHA:
FEBRERO 2023



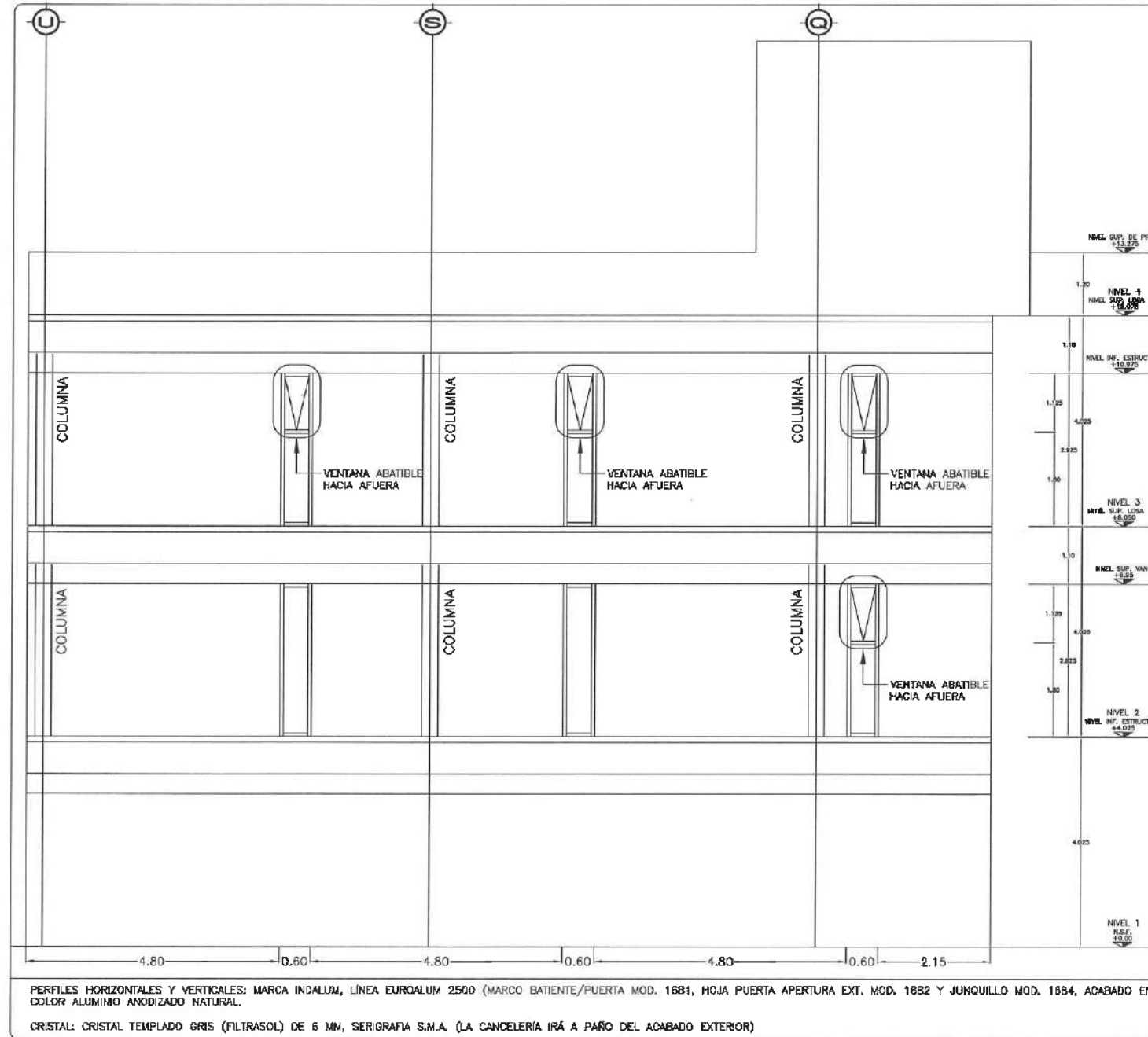
Dirección Proyectos y Obras



TE/Puerta MOD. 1681, HOJA PUERTA APERTURA EXT. MOD. 1682 Y JUNQUILLO MOD. 1684, ACABADO EN COLOR ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.

A PAÑO DEL ACABADO EXTERIOR)

FACHADA 7
ESC. 1:50



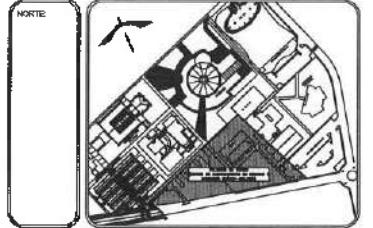
PERFILES HORIZONTALES Y VERTICALES: MARCA INDALUM, LÍNEA EUROALUM 2500 (MARCO BATIENTE/PUERTA MOD. 1681, HOJA PUERTA APERTURA EXT. MOD. 1682 Y JUNQUILLO MOD. 1684, ACABADO EN COLOR ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.

CRISTAL: CRISTAL TEMPLADO GRIS (FILTRASOL) DE 6 MM, SERIGRAFIA S.M.A. (LA CANCELERÍA IRÁ A PAÑO DEL ACABADO EXTERIOR)

FACHADA 8
ESC. 1:50



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NBP	NIVEL SUPERIOR DE PARED
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AFD.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NM	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NESP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSEF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRÁULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBIA:	***
ELÉCTRICAS:	***
OTRAS:	***



ADVERTENCIA

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO:	***.*** M ²
COLUMNARIOS:	
MOBILIARIO:	
ORIENTE:	
SUR:	
PONIENTE:	
ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	
ESPACIO:	ÁREA (M ²)
CONSTRUCIÓN:	
EDIFICIO PONIENTE:	5,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE:	5,486.88 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL:	7,575.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO:	1,445.41 M ²
PUENTE CONEXION:	334.20 M ²
PUENTE DE MAQUINAS:	203.00 M ²
CISTERNAS:	114.74 M ²
TOTAL M ² COBERTOS:	17,966.51 M ²
OTRA EXTERIOR:	
RESERVA:	5,087.58 M ²
ANDADORES:	2,413.53 M ²
ANDADORES TECHADOS:	375.89 M ²
ESPESOS DE AGUA:	337.78 M ²
ASAS MESES:	8,585.40 M ²
TOTAL OTRA EXTERIOR:	15,427.79 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR:	
CIRCUITO DEL CONDOMINIO:	2,820.81 M ²
TOTAL DE AREA:	17,566.31 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planta y secciones en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencias en campo y dimensiones en deberá ser con el arquitecto.

RESPONSABLE DEL PROYECTO:
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
INGENIERO EN OBRAS
ARG. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL IDBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACIÓN:
CARRETERA PACHUCA-TLAXIEMBA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CARR. PACHUCA-MEXICO 100 KM 100

OBJETO Y FINES:
ESTUDIO ARQUITECTÓNICO DE LA OBRA

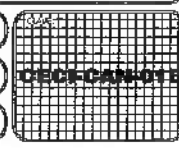
TÍTULO:
PLANO DE CANCELERÍA

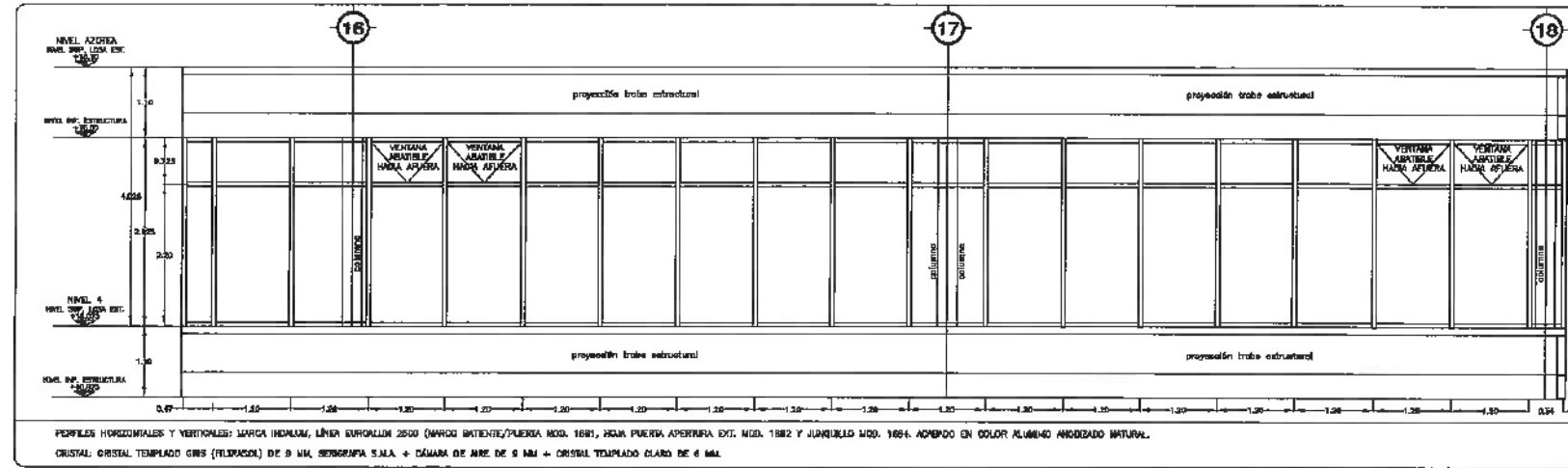
PAÑO:
PLANTA EDIFICIO PILOTO - FACHADAS

ESTADO:
MÉXICO

FECHA:
1 - IND
FECHA:
FEBRERO 2023

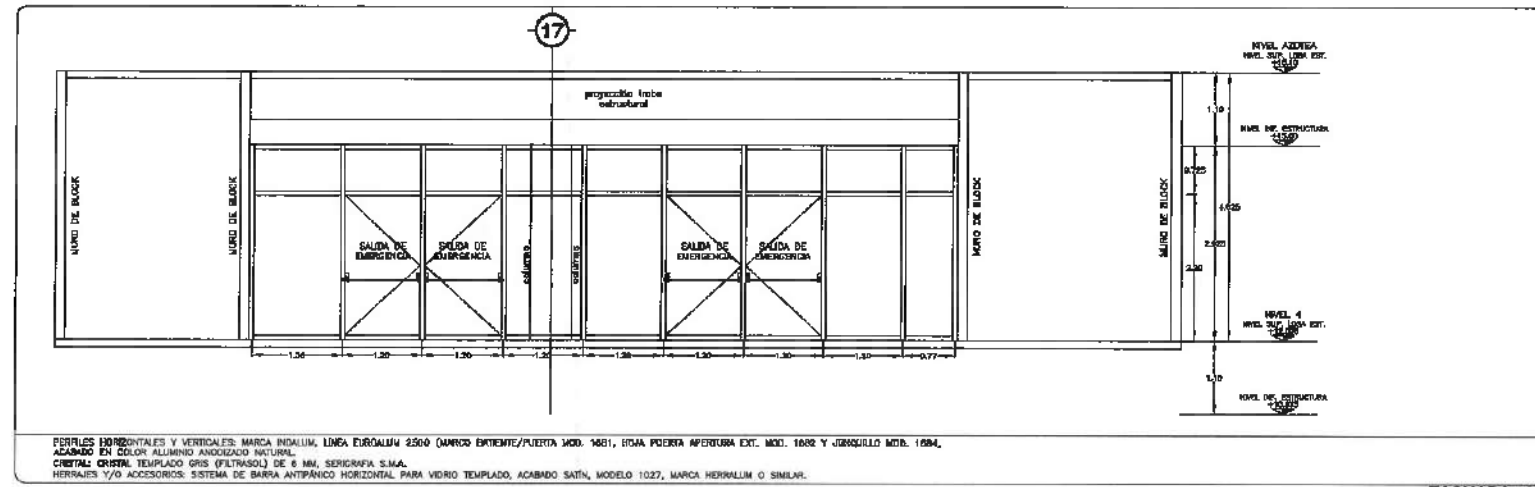
HOJA ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES EN OBRA.





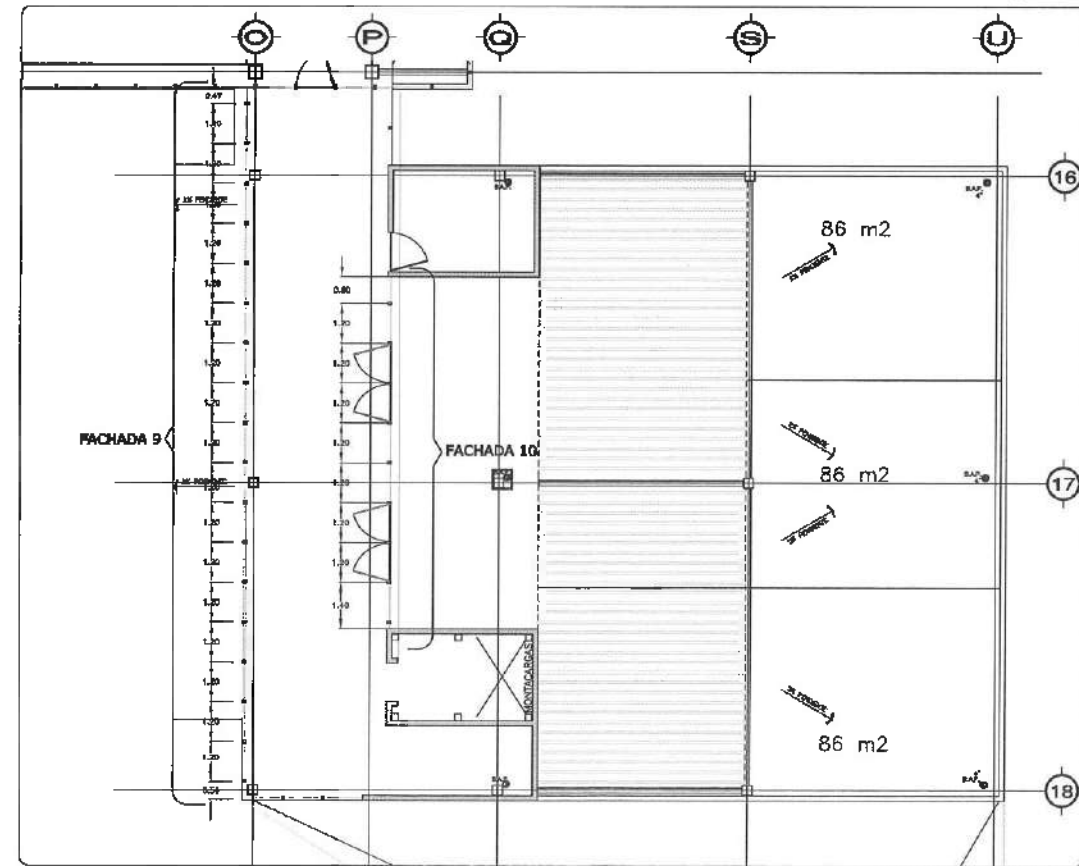
PERFILES HORIZONTALES Y VERTICALES: MARCA INDALUM, LÍNEA EUROALUM 2500 (MARCO INTENTE/PUERTA MOD. 1681, ROSA PUERTA APERTURA EXT. MOD. 1682 Y JUANILLO MOD. 1684. ACABADO EN COLOR ALUMINO ANODIZADO NATURAL.
 CRISTAL: CRISTAL TEMPLADO GRIS (FILTRASOL) DE 6 MM, SERIGRAFIA S.M.A. + CÁMARA DE AIRE DE 6 MM + CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 6 MM.

FACHADA 9
ESC. 1:20



PERFILES HORIZONTALES Y VERTICALES: MARCA INDALUM, LÍNEA EUROALUM 2500 (MARCO INTENTE/PUERTA MOD. 1681, ROSA PUERTA APERTURA EXT. MOD. 1682 Y JUANILLO MOD. 1684. ACABADO EN COLOR ALUMINO ANODIZADO NATURAL.
 CRISTAL: CRISTAL TEMPLADO GRIS (FILTRASOL) DE 6 MM, SERIGRAFIA S.M.A.
 HERRAJES Y/O ACCESORIOS: SISTEMA DE BARRA ANTI-PÁNICO HORIZONTAL PARA VIDRO TEMPLADO, ACABADO SATÍN, MODELO 1027, MARCA HERRALLUM O SIMILAR.

FACHADA 10
ESC. 1:20

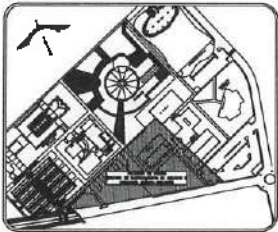


PLANO DE UBICACIÓN
FACHADAS, ESC. 1:200

¡ NOTA ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES EN OBRA.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS

NIIE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NIPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NIPEP	NIVEL SUPERIOR DE PRECIL
NIPTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NIISA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NIISA	NIVEL SUPERIOR DE PLANTADORA AER.
NIIE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NIIR	NIVEL DE ANIVARTE
NIIN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NIISP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PAVIMENTADA
NIIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NIIF	NIVEL SUPERIOR DE FRONTE

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HEIDRÁULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUVIAL:	***
ELÉCTRICO:	***
RD:	***

ADVERTENCIA

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: ****.*** M²

COLUMPIANAS:

NORTE:	ORIENTE:
ESTE:	OCIDENTE:

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN	ÁREA (M ²)
EDIFICIO NOROCCIDENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,486.58 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,257.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.11 M ²
PABELLON CUBIERTOS	335.20 M ²
PARED DE MAQUINARIAS	263.20 M ²
LOS TERRAZAS	113.41 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,956.31 M ²
ÁREAS EXTERIORES:	
DESECCIONANTE	5,097.58 M ²
ANADIDORES	2,343.99 M ²
ANADIDORES TECHADOS	373.99 M ²
ESPEJOS DE AGUA	317.28 M ²
ÁREAS VERDES	6,565.45 M ²
TOTAL ÁREAS EXTERIORES	15,427.70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL COMOCIMIENTO	2,820.81 M ²
TOTAL DE ÁREAS	17,956.31 M ²

¡ IMPORTANTE: Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planta y cotas en obra. El contratista es responsable de la exactitud. Corregido en dibujos y dimensiones en deberá estar con el arquitecto.

PROYECTADO POR:
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
COORDINADOR DE OBRA:
ARG. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICH (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACIÓN:
CARRETERA MICHOACANA-TLAXIQUILA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
ESTADU MICHOACANUSABADOY

TIPO DE PLANO:
PLANO DE CANCELACIÓN

PLANO:
PLANTA EDIFICIO PILOTO - FACHADAS NIVEL CUATRO

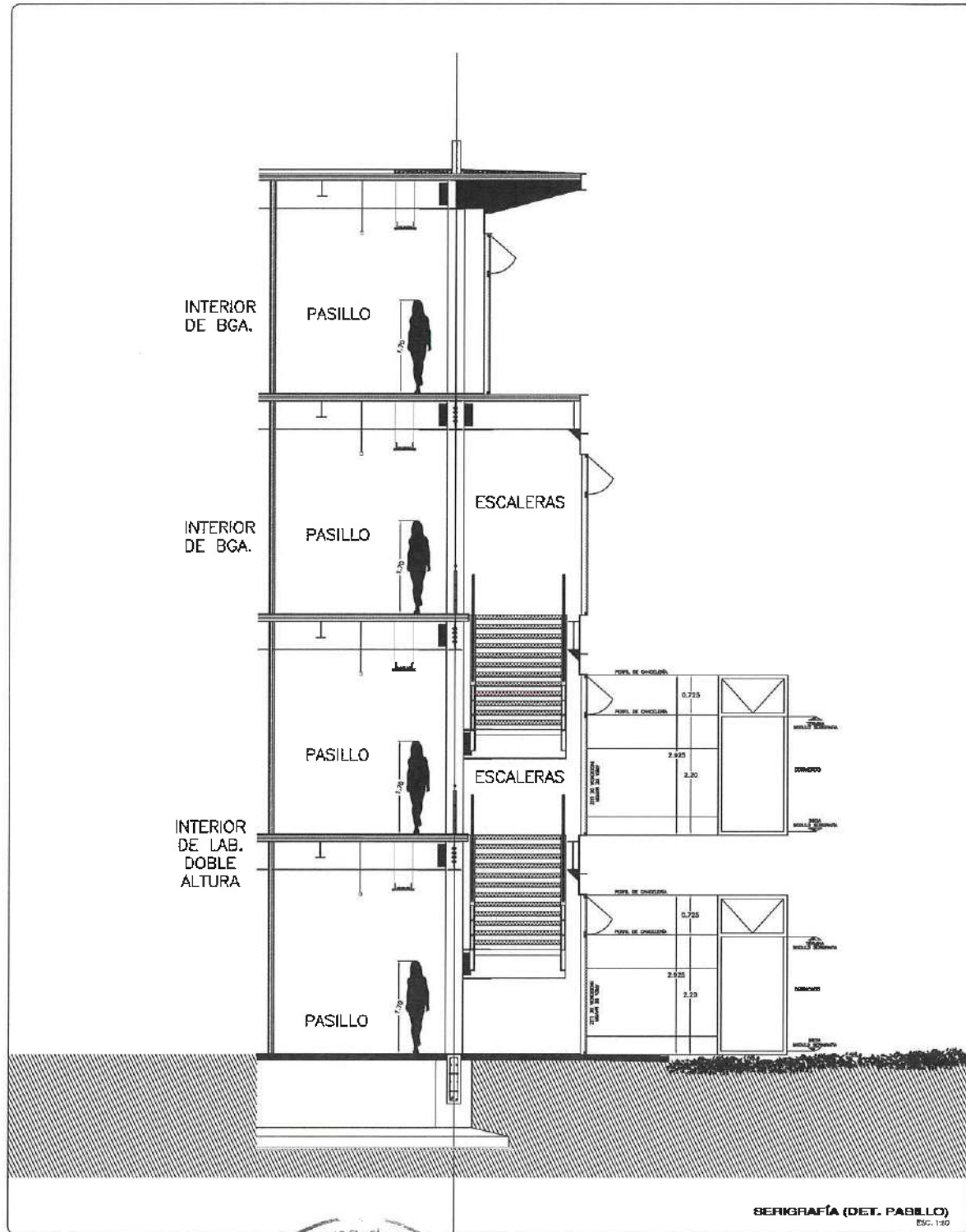
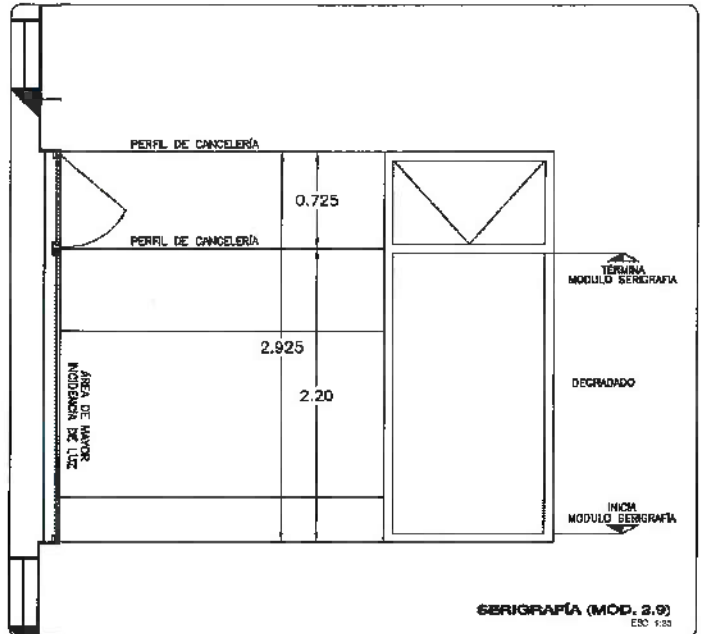
ESCALA:
VERFOS

ESCALA:
1:200

FECHA:
FEBRERO 2023



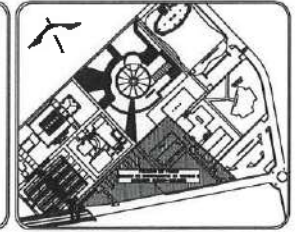
NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES EN OBRA.



Dirección Proyectos y Obras



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



- NOTAS:**
- NSE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 - NPT: NIVEL DE PISO TERMINADO
 - NFP: NIVEL SUPERIOR DE PAVIMENTO
 - NPE: NIVEL SUPERIOR DE REVESTIMIENTO CONFORMADO
 - NDA: NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
 - NPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ABO.
 - NDE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
 - NR: NIVEL DE RASANTE
 - NIN: NIVEL DE TERRENO NATURAL
 - NISP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPUNDA
 - NIT: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
 - NSF: NIVEL SUPERIOR DE FINE

- INGENIERIAS:**
- ESTRUCTURAL: ***
 - HEIDRULICA: ***
 - SANITARIA: ***
 - PLUVIAL: ***
 - HVAC: ***
 - RO: ***



DATOS DE PROYECTO

AREA DE TERRENO: 4499.00 M²
 COLINDANCIAS:
 NORTE: _____ ORIENTE: _____
 SUR: _____ PONIENTE: _____

AREA TOTAL DE CONSTRUCCION: _____ AREA (M²)

CONTRACCION	AREA (M ²)
EDIFICIO NOROCCIDENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,485.89 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,379.71 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,845.41 M ²
PLANTA CONEXION	337.00 M ²
CURUL DE MAQUINAS	283.80 M ²
CATERINAS	114.24 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,266.51 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M ²
AMACORRES	2,343.00 M ²
ANILLOS DE TECHOS	175.89 M ²
ESPESOR DE AGUA	337.78 M ²
AREAS VERDES	6,925.40 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR (CIUDAD DEL CONOCIMIENTO)	2,820.81 M ²
TOTAL EE AREA	17,966.31 M ²

IMPORTANTE:
 Antes de hacer los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planta y secciones en campo. Si constata en momento de la obra alguna diferencia en dibujos y dimensiones se deberá solucionar con el arquitecto.

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
 ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

MODULO CARRETERA PROYECTADA Y CONSTRUCCION DE LA OBRA EXTERIOR DEL EDIFICIO PILOTO DE ALIMENTOS

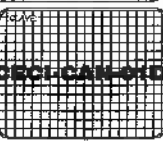
TIPO DE PLANO: PLANO DE CANCELERÍA

PLANO PLANTA EDIFICIO PILOTO - SERIGRAFIA

UNIDAD: METRICOS

ESCALA: 1 : 100

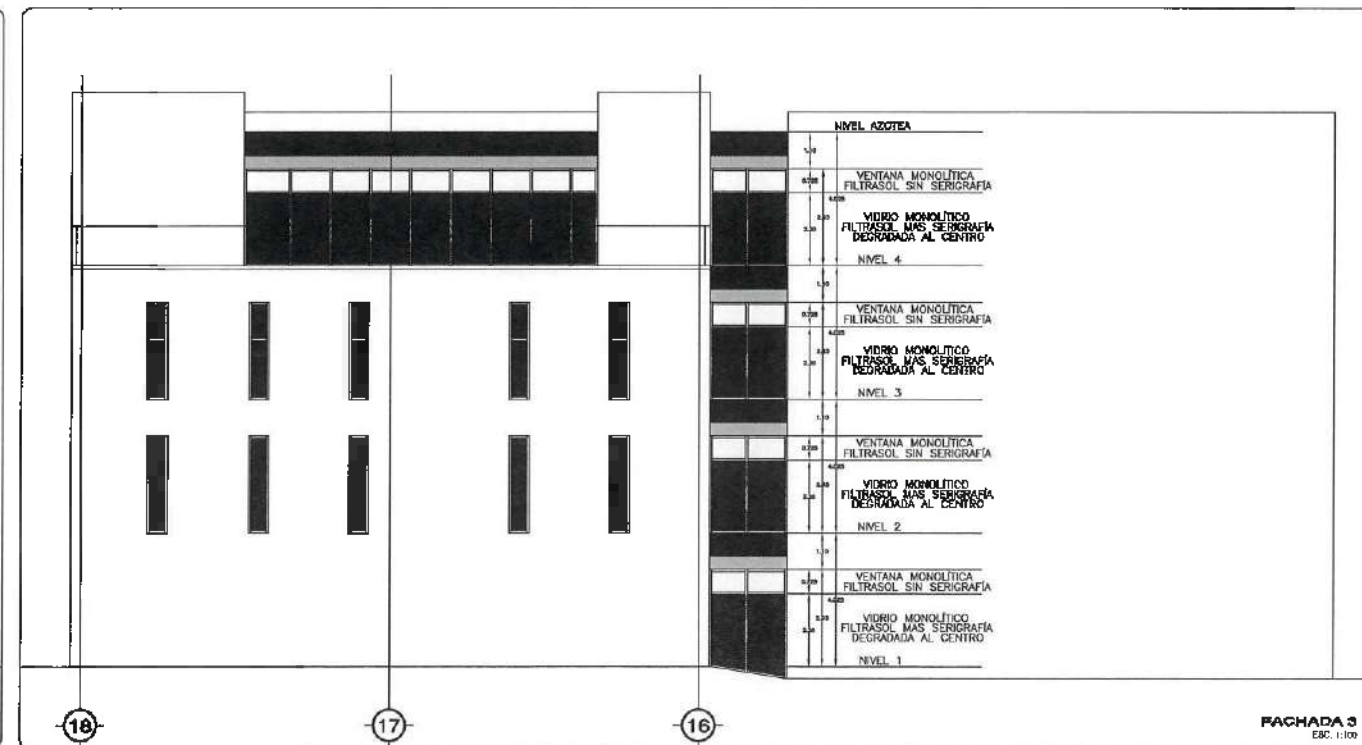
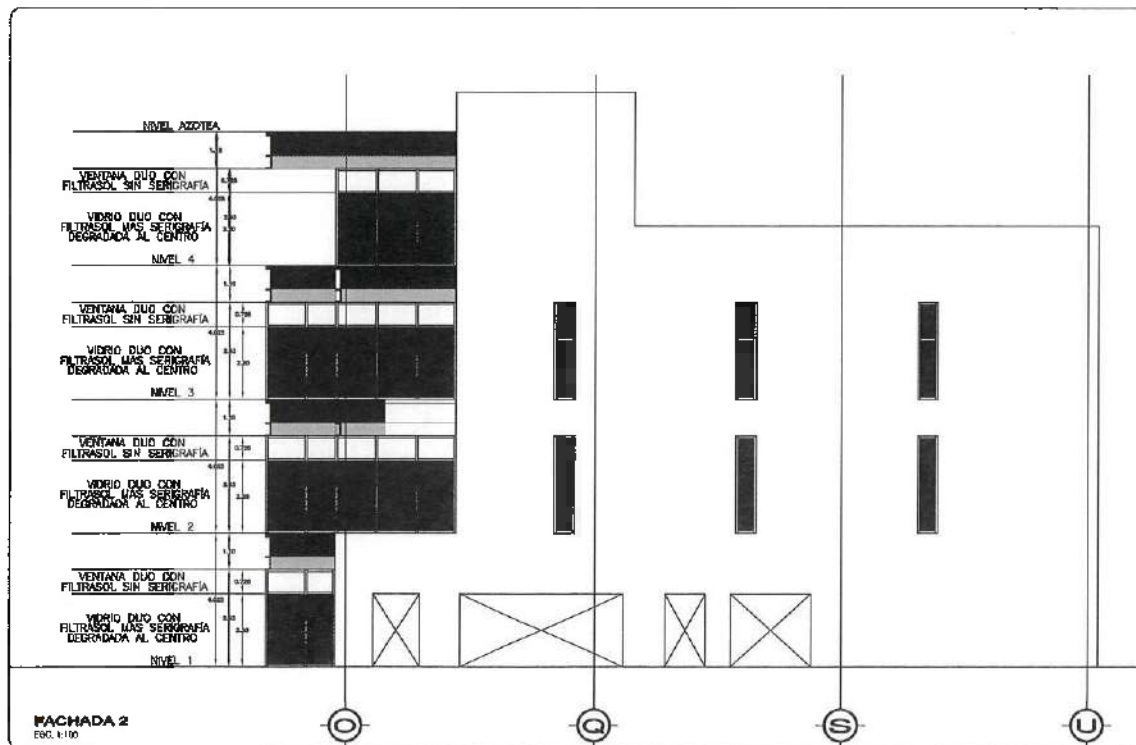
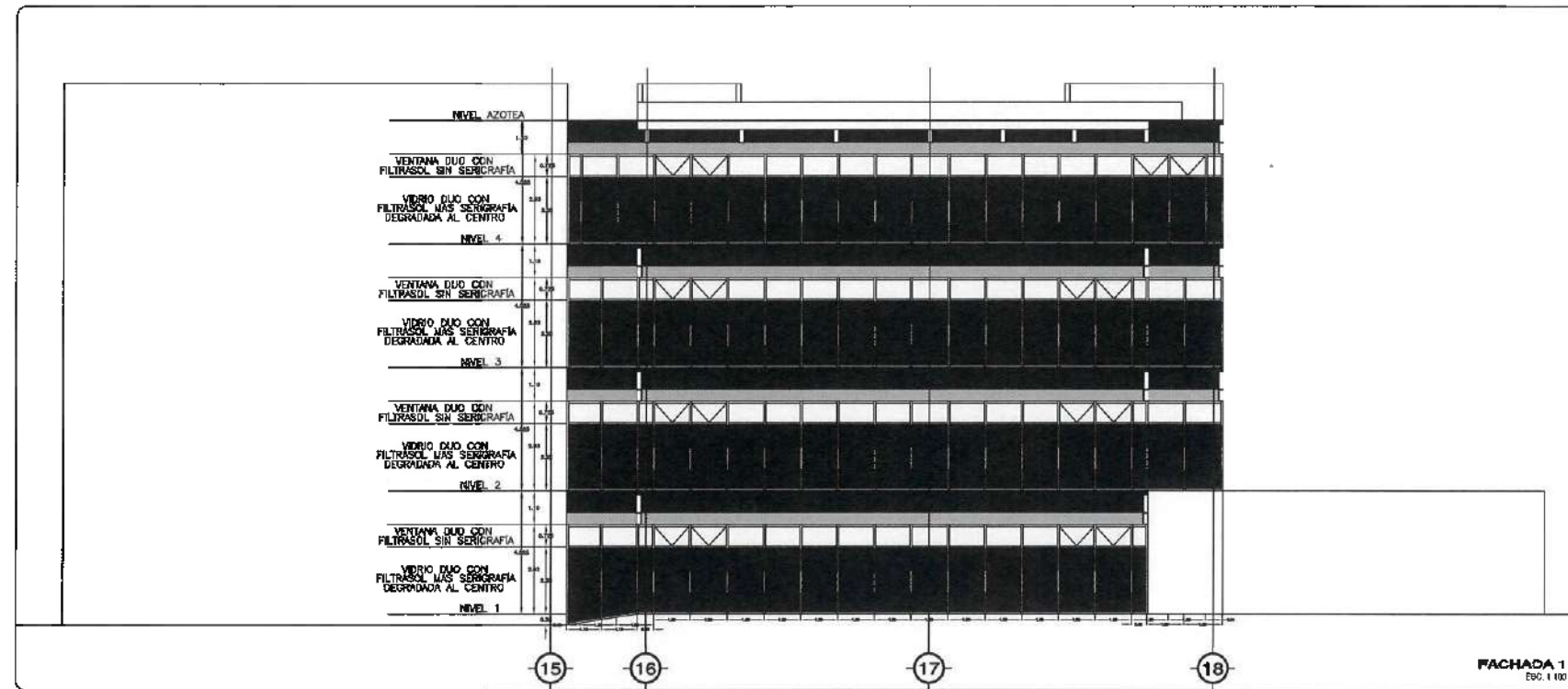
FECHA: FEBRERO 2021



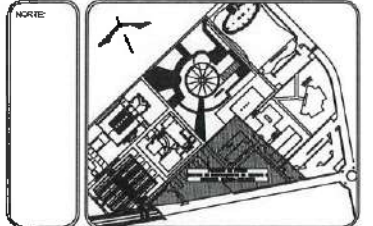
NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS DIMENSIONES REALES DE OBRAS.



Dirección Proyectos y Obras



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

- NSLE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NPY NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSP NIVEL SUPERIOR DE PISO
- NSC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSCA NIVEL SUPERIOR DE ESPICHO DE AGUA
- NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATEACIÓNA AÑO
- NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NS NIVEL DE ACABATE
- NSN NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSSP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NSF NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF NIVEL SUPERIOR DE FINDE

INGENIERÍAS:

- ESTRUCTURAL: ***
- HIDRÁULICA: ***
- SANITARIA: ***
- PLUMBIA: ***
- ELÉCTRICA: ***
- OTRA: ***

ADVERTENCIA:

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: ****.*** M ²	
COUNTANCIAS:	
NORTE: _____	ORIENTE: _____
SUR: _____	PONIENTE: _____
ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	
ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONTRIBUCIÓN:	
EDIFICIO PONENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	8,288.86 M ²
EDIFICIO VESTIBULO CENTRAL	2,557.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,418.41 M ²
PUENTE CONDUCCIÓN	315.20 M ²
CIRCUITO DE MAQUINAS	263.80 M ²
CONTENEDOR	112.24 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,866.31 M ²
ÁREA EXTERIOR:	
DISPLANTE	5,087.58 M ²
ANDAMIOS	2,343.55 M ²
ANDAMIOS TECHADOS	375.95 M ²
ESPALDO DE AGUA	337.98 M ²
ÁREAS VERDES	6,085.40 M ²
TOTAL ÁREA EXTERIOR	15,427.73 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	7,820.81 M ²
ÁREA DEL CONDOMINIO	
TOTAL DE ÁREA	17,986.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y mediciones en campo. El contratista es responsable de la exactitud, diferencia en alturas y dimensiones en cualquier ocasión que se requiera.

PROYECTO DE LA U.A.E.H.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL IGBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACIÓN:
CARRETERA PRE-ACSA EJEMPALMEZ
CARRILLO, PUEBLA, HIDALGO

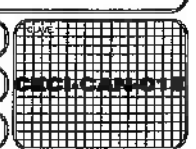
USO Y FINES:
ESTUDIO ANATOMOPATOLOGIA DE OV

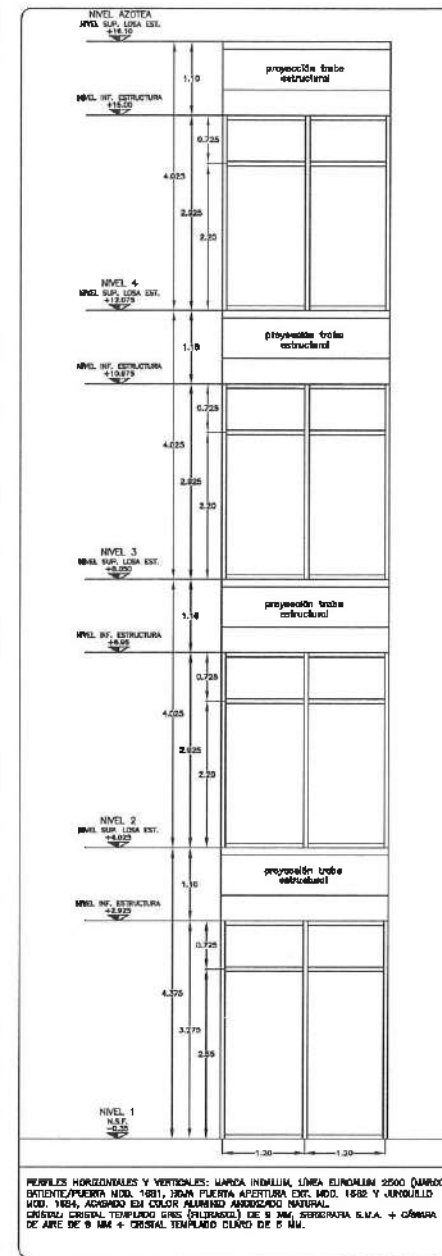
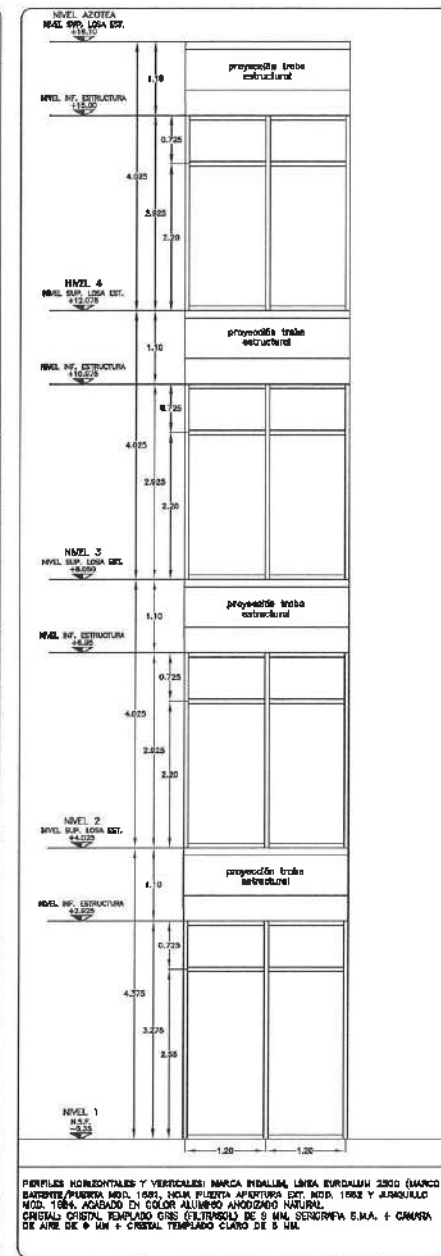
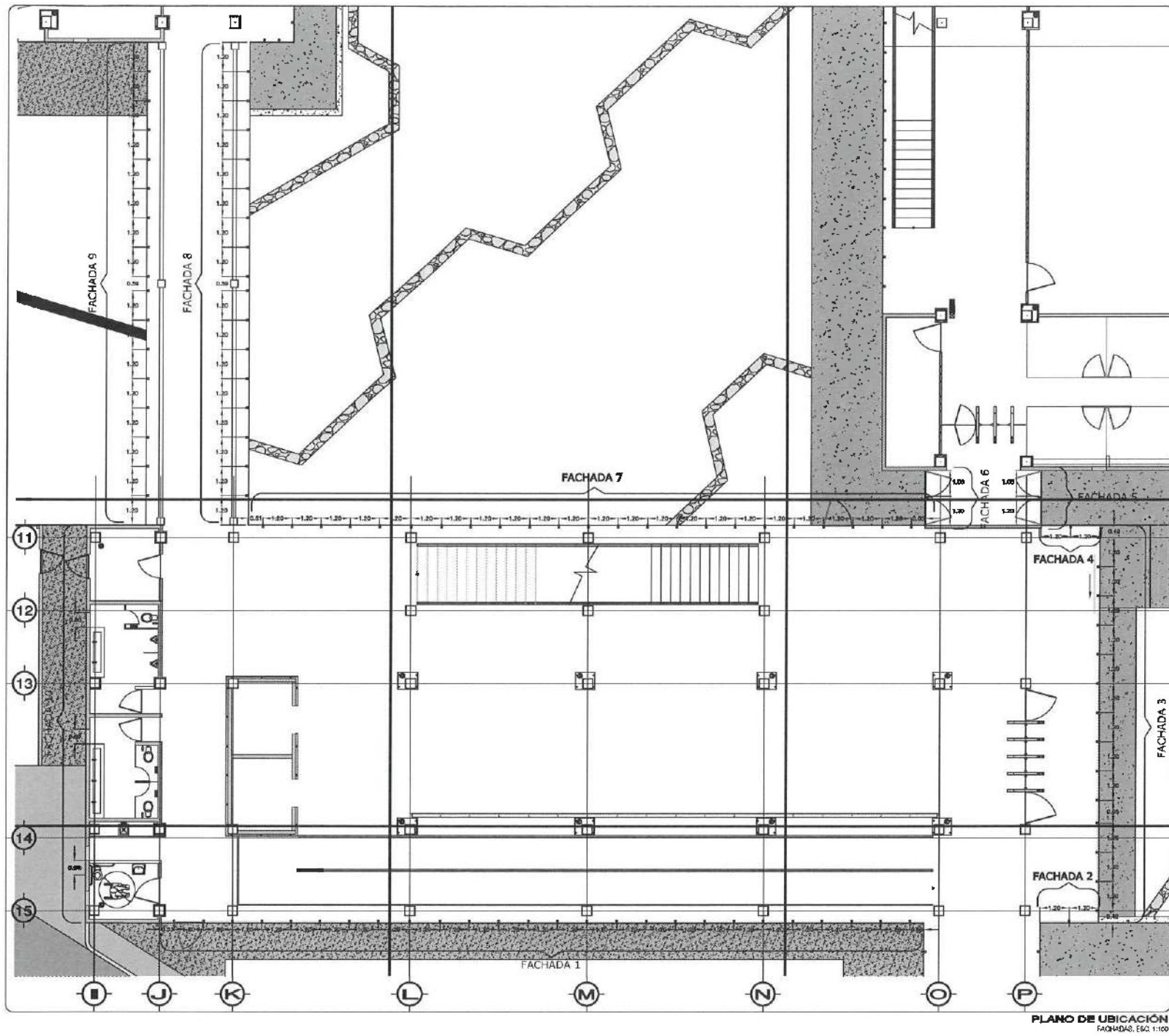
TÍTULO:
PLANO DE CANCELACIÓN

PLANO:
PLANTA EDIFICIO PILOTO - FACHADAS

ESCALA:
METROS

FECHA:
1/02
FEBRERO 2009



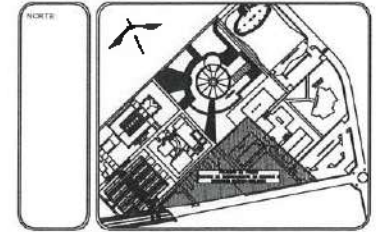


PERFILES HORIZONTALES Y VERTICALES: MARCA INDALUM, LÍNEA ELDUALUM 2500 (MARCO ENTENTEPUERTA MOD. 1801, JAMA PUERTA APERTURA EXT. MOD. 1802 Y JAMBUELLI MOD. 1804, ACABADO EN COLOR ALUMINO ANODADO NATURAL, CRISTAL CRISTAL TEMPLADO GRS (DISEÑADO) DE 8 MM, SERRANÍA S.M.A. + CARRERA DE AIRE DE 8 MM + CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 8 MM.

PERFILES HORIZONTALES Y VERTICALES: MARCA INDALUM, LÍNEA ELDUALUM 2500 (MARCO ENTENTEPUERTA MOD. 1801, JAMA PUERTA APERTURA EXT. MOD. 1802 Y JAMBUELLI MOD. 1804, ACABADO EN COLOR ALUMINO ANODADO NATURAL, CRISTAL CRISTAL TEMPLADO GRS (DISEÑADO) DE 8 MM, SERRANÍA S.M.A. + CARRERA DE AIRE DE 8 MM + CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 8 MM.



NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES EN OBRA.



- NOTAS:**
- NSE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 - NPT: NIVEL DE PISO TENDIDO
 - NSP: NIVEL SUPERIOR DE PISO
 - NSTC: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
 - NSA: NIVEL SUPERIOR DE ESPALDO DE AGUA
 - NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLAZAFORMA MOD.
 - NSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
 - NR: NIVEL DE PASANTE
 - NTN: NIVEL DE TERRENO NATURAL
 - NSP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
 - NIT: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
 - NSF: NIVEL SUPERIOR DE PASA

- INGENIERÍAS:**
- ESTRUCTURAL: ***
 - HIDRÁULICA: ***
 - SANITARIA: ***
 - PLUVIAL: ***
 - HVAC: ***
 - RED: ***

ADVERTENCIA:

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: 6442.00 M²

COLONIA/CALLE: ...

UBICACIÓN: ...

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPAZIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,485.98 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,287.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,424.81 M ²
PLANTA CONEXIÓN	254.50 M ²
CARTEL DE BIENVENIDAS	283.80 M ²
COSTANERAS	114.24 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,265.31 M ²
ÁREA EXTERIOR:	
DESPANTE	5,087.58 M ²
ANDADONES	2,343.55 M ²
ANDADONES TECHADOS	725.59 M ²
ESPALDO DE AGUA	537.28 M ²
ÁREAS VERDES	6,083.40 M ²
TOTAL ÁREA EXTERIOR	15,427.70 M ²
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR	2,820.81 M ²
CIUDAD DEL CONDOMINIO	
TOTAL DE ÁREA	17,985.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos de terreno y superficie en terreno. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en el dibujo y el terreno se deberá solucionar con el arquitecto.

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEIRA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL KBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

CLIENTE: COMITÉ EJECUTIVO TECNOLÓGICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

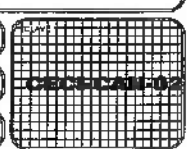
ESTUDIO PRELIMINAR: ESTUDIO ARQUITECTÓNICO BÁSICO

TIPO DE PLANO: PLANO DE CANCELACIÓN

FECHA: PLUVIA EDIFICIO VESTIBULO - FACHADAS

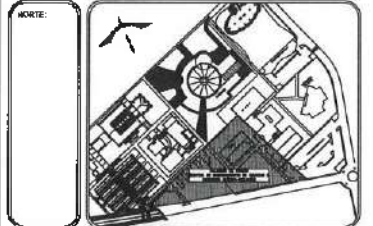
ESCALA: 1:50

FECHA: FEBRERO 2022





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

NIVEL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPS	NIVEL DE PESO TERMINADO
NBP	NIVEL SUPERIOR DE PAVIMENTO
NBS	NIVEL SUPERIOR DE TRAZADO CONFORMADO
NBSA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NBSA	NIVEL SUPERIOR DE PLANTERÍA PARA
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE ACERQUE
NM	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NBSPP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NBT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NBP	NIVEL SUPERIOR DE PAVIMENTO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRÁULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUVIAL:	***
TRAFICO:	***
EC:	***



DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: **** M²

COLINDANCIAS:

NOMBRE: _____ DIRECCIÓN: _____

SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONOCIMIENTO:	
EDIFICIO PONIENTE	3,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	3,485.88 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	7,057.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M ²
PLANTA CONOCIMIENTO	334.25 M ²
CIRCUITO DE PASADIZOS	233.80 M ²
CISTERNAS	114.24 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,965.31 M ²
ÁREA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M ²
ANDAMIOS	2,343.55 M ²
ANDAMIOS TECHAZOS	375.85 M ²
ESPALDOS DEL AGUA	337.95 M ²
ÁREAS VERDES	6,083.40 M ²
TOTAL ÁREA EXTERIOR	15,427.70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,820.81 M ²
TOTAL DE ÁREA	17,965.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en el terreno en planta y condiciones en campo. El contratista es responsable de la exactitud, precisión en dibujos y dimensiones de terreno antes de iniciar con el proyecto.

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA 1ª ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL ICSI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTISTA: ESTUDIO ARQUITECTURA SA-BC S DE CV

PROYECTO: ESTUDIO ARQUITECTURA SA-BC S DE CV

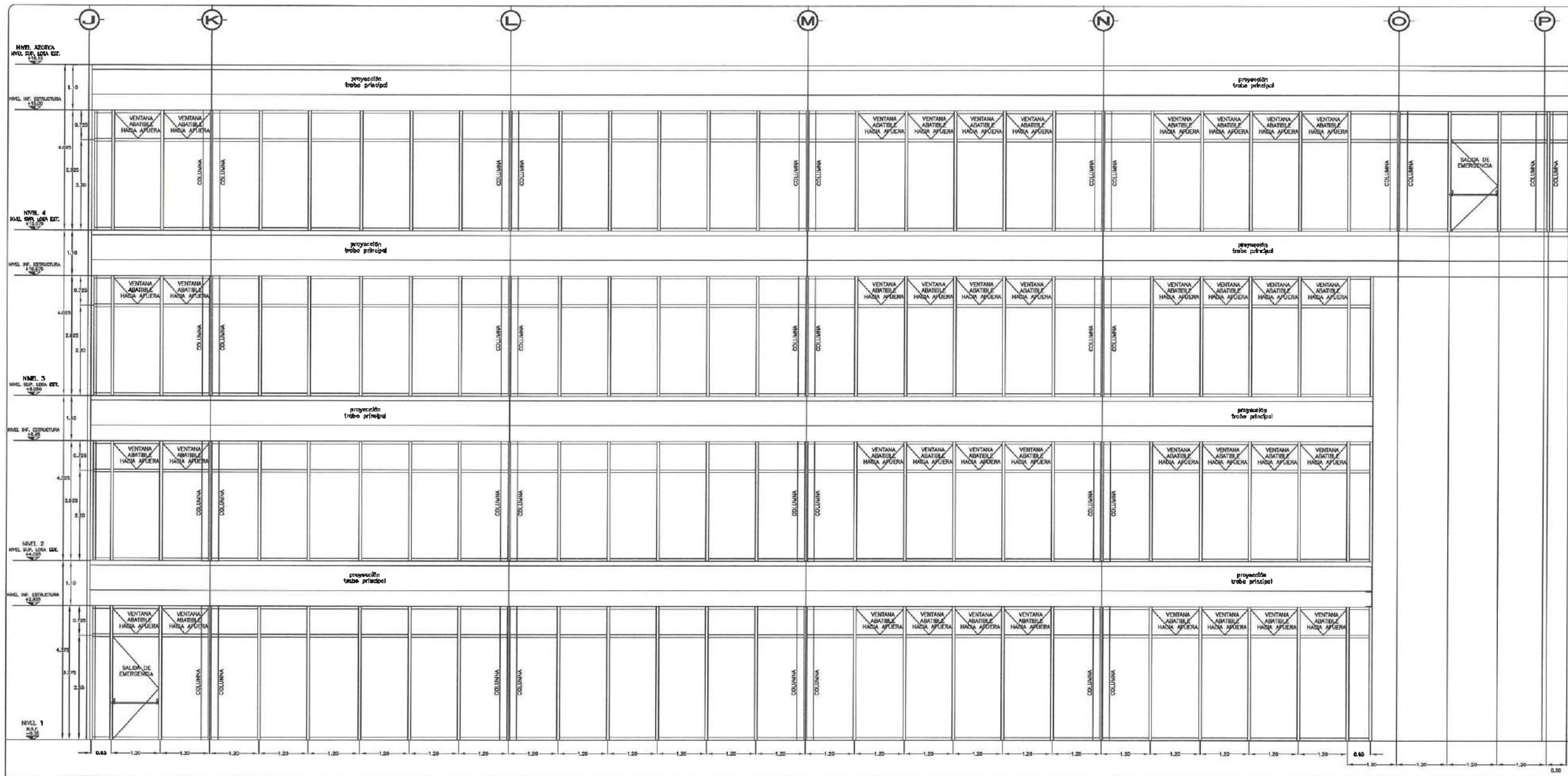
TÍTULO DEL PLANO: PLANO DE CANCELERÍA

PLANO: PLANTA EDIFICIO VESTIBULO - ALIMENTOS

UNIDAD DE MEDIDA: METROS

ESCALA: 1/100

FECHA: FEBRERO 2008



PERFILES HORIZONTALES Y VERTICALES MARCA HERRILLUM, LÍNEA EUROCALLUM 2300 (MARCO BATEDIENTE/PUERTA MOD. 1681, HOJA PUERTA APERTURA EXT. MOD. 1682 Y JARGUILLLO MOD. 1684, ACABADO EN COLOR ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.
CRISTAL CRISTAL TEMPLADO QRS (EXTRAVISO) DE 9 MM. SERVOGRAF S.A. + CÁMERA DE AIRE DE 9 MM + CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9 MM.
HERRAJES Y/O ACCESORIOS: SISTEMA DE BARRA ANTIQUÍMICO HORIZONTAL PARA VIDRIO TEMPLADO, ACABADO SATIN, MODELO 1023, MARCA HERRILLUM O SIMILAR.

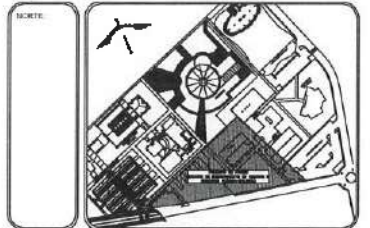


Dirección Proyectos y Obras

NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS DIMENSIONES REALES EN OBRA.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS

- NIVEL: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- 30PT: NIVEL DE PISO TERMINADO
- ASP: NIVEL SUPERIOR DE PISOS
- HTPC: NIVEL SUPERIOR DE TERNADO CONFORMADO
- NSER: NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE ASBA
- NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATIFORMA ASO.
- NSER: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NS: NIVEL DE PASANTE
- NSN: NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSSP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPROYECTADA
- NSP: NIVEL SUPERIOR DE PISOS

INGENIERIAS:

- ESTRUCTURAL: ***
- HIDRALLUN: ***
- SANITARIA: ***
- PLUMBAJ: ***
- MECA: ***
- ED: ***

ADVERTENCIA



DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 444.14 M²

CORRINDANCIA: NORTE SUR

ORIENTE: PONIENTE

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO AREA (M²)

CONTRICCION	AREA (M ²)
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,488.86 M ²
EDIFICIO VESTIBULO QUIMICA	2,297.71 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	4,454.11 M ²
PUERTA CORREDIZA	332.00 M ²
ALICATA DE MANGUAS	253.00 M ²
CISTERNAS	114.34 M ²
TOTAL M ² CONCRETOS	17,085.31 M ²
AREA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M ²
ANADORNOS	2,543.55 M ²
ANADORNOS TECHADOS	272.80 M ²
ESCALAS DE AGUA	337.58 M ²
AREA JARDINES	6,083.40 M ²
TOTAL AREA EXTERIOR	15,427.76 M ²
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONDOMINIO	2,820.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,085.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos de terreno en planta y superficie en campo. Si cualquier dato no concuerda con el proyecto, el contratista deberá verificar las dimensiones finales en obra.

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA

ARG. ADRIAN CORBERO VIEIRA

CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICB: (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

CONSEJO DE ADMINISTRACION DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

ESTUDIO ARQUITECTONICO DE OBRAS

TITO DE PLANO

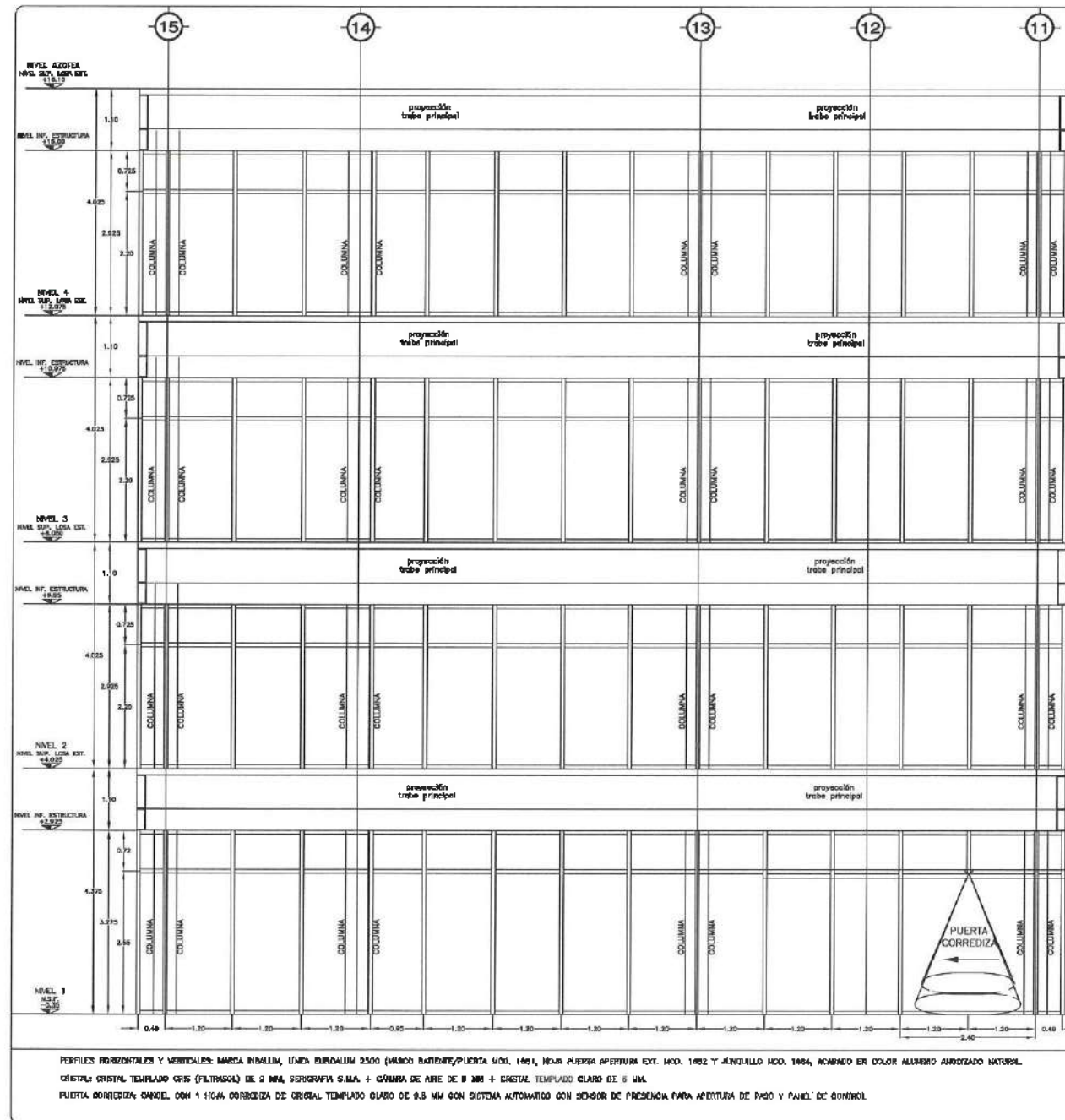
PLANO DE CONSTRUCCION

PLANTA EDIFICIO VESTIBULO - PICHONIC

ESCALA

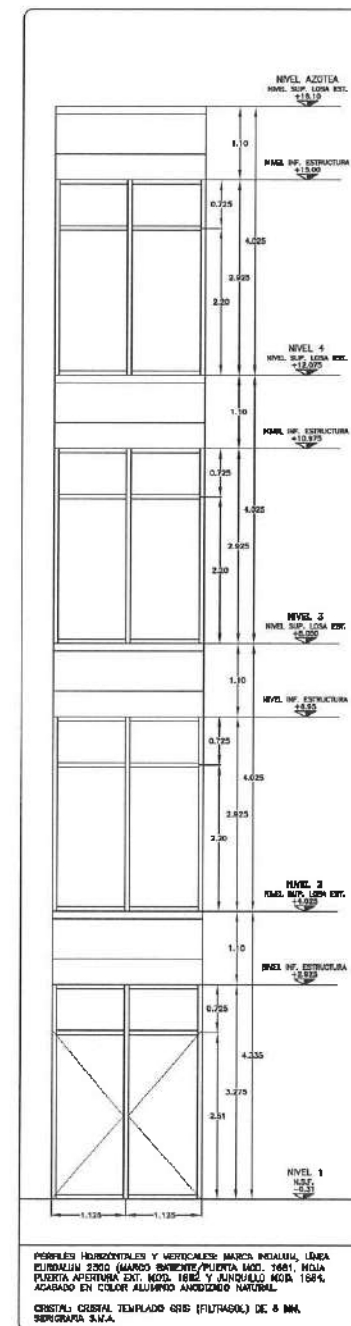
1 : 100

FECHA: FEBRERO 2002



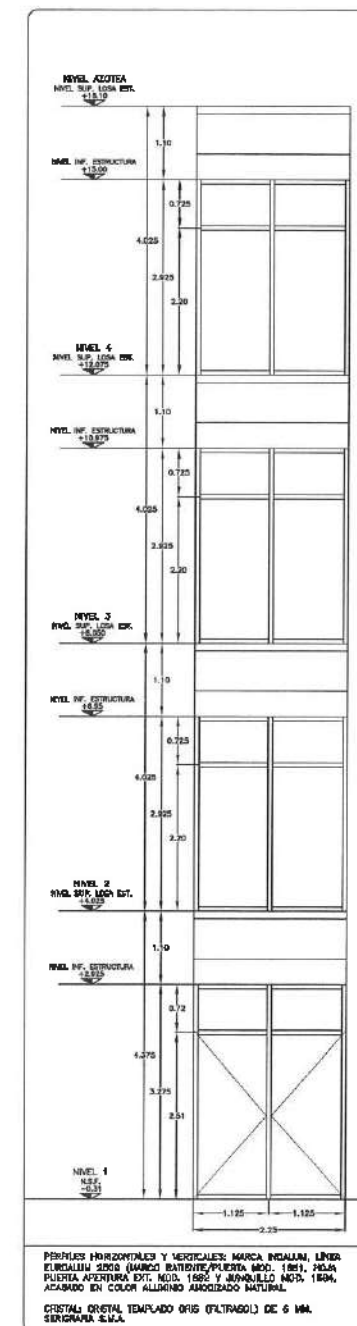
PERFILES HORIZONTALES Y VERTICALES: MARCA INVALUM, LÍNEA EUROALUM 2500 (MARCO BARRIENTE/PUERTA MOD. 1861, HOJA PUERTA APERTURA EXT. MOD. 1862 Y JUNTILLLO MOD. 1864, ACABADO EN COLOR ALUMINO ANODIZADO NATURAL.
CRISTAL CRISTAL TEMPLADO GRIS (FILTRASOL) DE 2 MM, SERGRAFIA S.A.A. + CÁMARA DE AIRE DE 8 MM + CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 6 MM.
PUERTA CORREDIZA: CANCEL CON 1 HOJA CORREDIZA DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 6 MM CON SISTEMA AUTOMÁTICO CON SENSOR DE PRESENCIA PARA APERTURA DE PASO Y PANEL DE CONTROL.

FACHADA 3
ESC. 1:50



PERFILES HORIZONTALES Y VERTICALES: MARCA INVALUM, LÍNEA EUROALUM 2500 (MARCO BARRIENTE/PUERTA MOD. 1861, HOJA PUERTA APERTURA EXT. MOD. 1862 Y JUNTILLLO MOD. 1864, ACABADO EN COLOR ALUMINO ANODIZADO NATURAL.
CRISTAL CRISTAL TEMPLADO GRIS (FILTRASOL) DE 6 MM, SERGRAFIA S.A.A.

FACHADA 5
ESC. 1:50



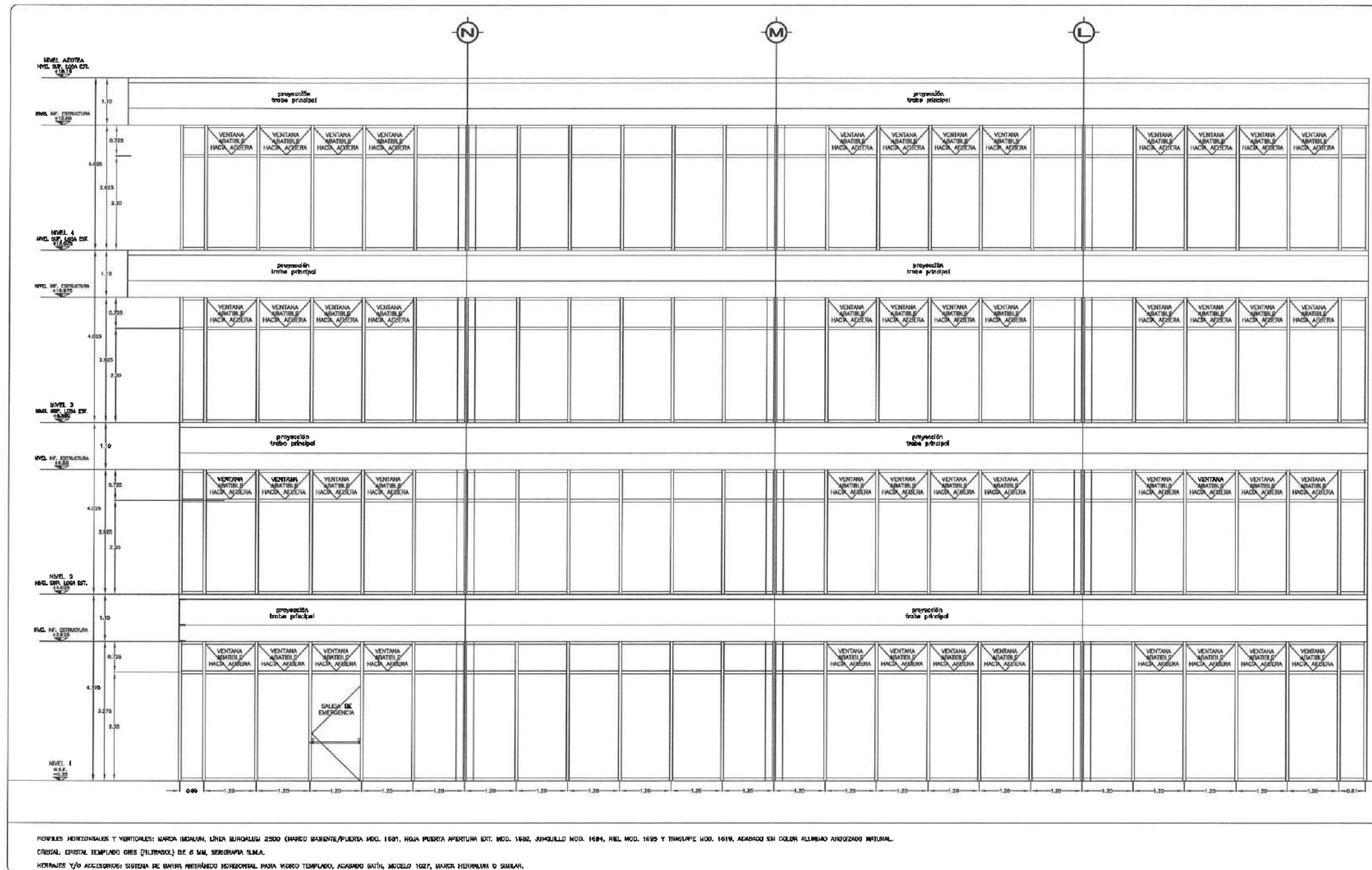
PERFILES HORIZONTALES Y VERTICALES: MARCA INVALUM, LÍNEA EUROALUM 2500 (MARCO BARRIENTE/PUERTA MOD. 1861, HOJA PUERTA APERTURA EXT. MOD. 1862 Y JUNTILLLO MOD. 1864, ACABADO EN COLOR ALUMINO ANODIZADO NATURAL.
CRISTAL CRISTAL TEMPLADO GRIS (FILTRASOL) DE 6 MM, SERGRAFIA S.A.A.

FACHADA 6
ESC. 1:50



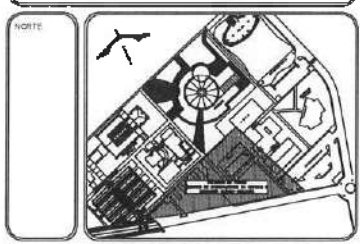
Dirección Proyectos y Obras

NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES EN OBRAS.



PERFILES HORIZONTALES Y VERTICALES: MARCA INDIAN, LINDA BUIROMALU 2500 (MARCO BARRIENTE/PLACER MOD. 1691, HOJA PUERTA ABERTURA EXT. MOD. 1692, ANCHILLO MOD. 1694, REL. MOD. 1695 Y TIRAPUE MOD. 1619, ACABADO EN COLOR ALUMINO ANODIZADO NATURAL.
 CRISTAL: CRISTAL TEMPLADO GRS (TILITROSL) DE 6 MM, SERIGRAFIA S.M.A.
 HERRAJES Y/O ACCESORIOS: SISTEMA DE BARRAS ANTIRREPUNTA HORIZONTAL PARA VIDRIO TEMPLADO, ACABADO SATIN, MODELO 1027, MARCA HERRERAM D SIMAR.

FACHADA 7
 EDC. 1.50



NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NSE	NIVEL SUPERIOR DE REBENCO CONFIRMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AER.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE PAGANTE
NTH	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NOSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTY	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSE	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMB:	***
FMG:	***
ME:	***



DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: ****.*** M2

COLUMBOS:

NORTE:	ORIENTE:
SE:	PONIENTE:

ANALISIS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION	
EDIFICIO PRINCIPAL	6,754.37 M2
EDIFICIO ORIENTE	6,488.88 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	7,597.81 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	7,448.41 M2
PLANTA COBERTURA	33.00 M2
COSTO DE MAQUINAS	263.60 M2
COSTO DE OBRAS	11,624.14 M2
TOTAL M2 COBERTURA	17,856.31 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,097.56 M2
ANCLAJES	2,413.35 M2
ANCLAJES TECHOS	371.59 M2
ESPALDA DE AGUA	317.28 M2
ANCLAJES VENTAS	6,983.42 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.79 M2
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR	7,820.81 M2
CIRCULO DEL CONDOMINIO	
TOTAL DE AREA	17,856.31 M2

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y relaciones en campo. Si existieren diferencias de la realidad, diferenciar en planos y dimensiones no deberán estar con el original.

Dr. OCTAVIO CASTILLO AOSTA
 ARQ. ADRIAN CORDERO VIEIRA

CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)



PLANO DE CONSTRUCCION

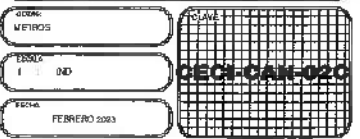
PLANTA EDIFICIO VESTIBULO - FACHADAS

FECHA: FEBRERO 2003



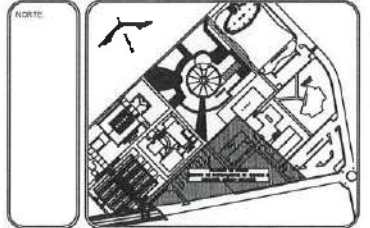
Dirección Proyectos y Obras

¡ ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION VERIFICAR LAS DIMENSIONES EN PLANOS Y EN CAMPO. SI EXISTIERAN DIFERENCIAS DE LA REALIDAD, DIFERENCIAR EN PLANOS Y DIMENSIONES NO DEBERAN ESTAR CON EL ORIGINAL.





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NST	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PISO
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERMINO COMFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATIFORMA AGU.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NS	NIVEL DE PASANTE
NH	NIVEL DE TERMINO NATURAL
NESP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NSF	NIVEL DE TERMINO TERMINADO
NSE	NIVEL SUPERIOR DE FINIS

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICO:	***
SANITARIA:	***
PLUMBA:	***
ELABOR:	***
RED:	***



DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: ****.*** M2
CULMINACION: NOMBRE: _____ ORIENTE: _____
SIN: _____ PERIMETRO: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PRINCIPAL	5,754.37 M2
EDIFICIO ORIENTE	5,486.88 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	7,446.41 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	337.25 M2
SUBTE CONEXION	253.60 M2
CURTO DE MAQUINAS	113.94 M2
ESTERNA	17,946.31 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	5,087.58 M2
RESPLANTE	2,413.55 M2
ANDADERAS	975.65 M2
ANDADERAS TEJADAS	337.98 M2
PREFABR DE AGUA	6,084.07 M2
AREAS VERDES	15,427.70 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	2,820.81 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIRCUITO VEHICULAR EXTERIOR	
TOTAL DE AREA	17,966.31 M2

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en esta planta y presenciar en campo la conformidad de la obra con la especificación de los planos y dimensiones en el momento de iniciar los trabajos.

REVISOR: DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECCION PROYECTOS Y OBRAS
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEIRA

ASIGNATURA: CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICSI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO: DISEÑO DE LA FACHADA Y PLANTA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICSI

PROYECTO: DISEÑO DE LA FACHADA Y PLANTA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICSI

PROYECTO: DISEÑO DE LA FACHADA Y PLANTA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICSI

PROYECTO: DISEÑO DE LA FACHADA Y PLANTA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICSI

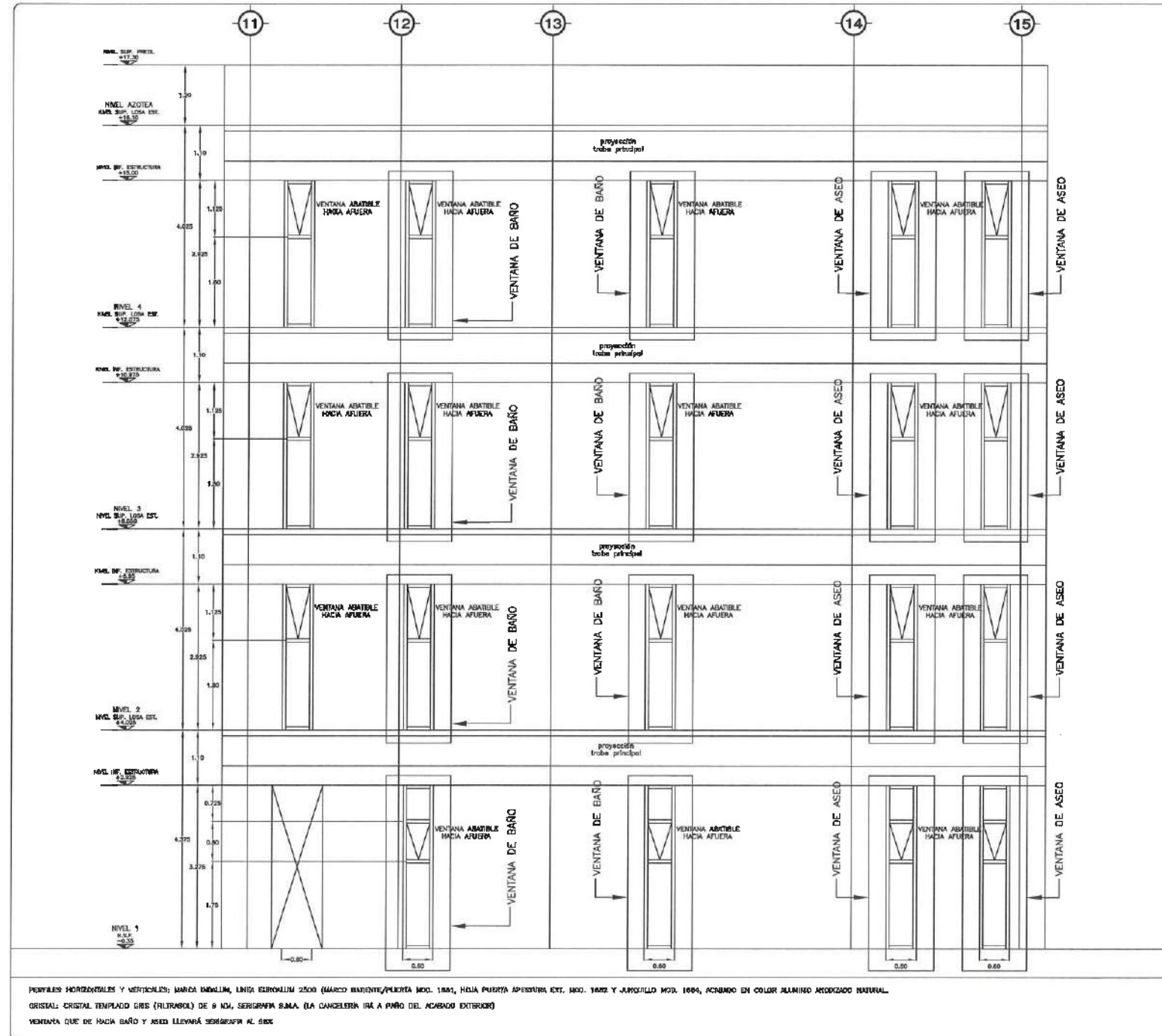
PROYECTO: DISEÑO DE LA FACHADA Y PLANTA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICSI

PROYECTO: DISEÑO DE LA FACHADA Y PLANTA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICSI

PROYECTO: DISEÑO DE LA FACHADA Y PLANTA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICSI

PROYECTO: DISEÑO DE LA FACHADA Y PLANTA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICSI

PROYECTO: DISEÑO DE LA FACHADA Y PLANTA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICSI

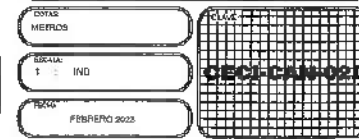


PERFILES HORIZONTALES Y VERTICALES: MARCA BINKLIM, LINDA BINKLIM 2500 (MARCO BASTIOTE/PUERTA MOD. 1881, HOLA PUERTA APERTURA EXT. MOD. 1882 Y JAMBILLO MOD. 1884, ACABADO EN COLOR ALUMINIO MEDIOZADO NATURAL).
CRISTAL: CRISTAL TEMPLADO GRIS (FILTRABLO) DE 8 MM, SERIGRAFIA SAMA. (LA CANCELERA IRÁ A PISO DEL ACABADO EXTERIOR)
VENTANA QUE DE HACIA BAÑO Y ASEO LLEVARÁN SERIGRAFIA AL 80%

FACHADA 10
ESC. 1:50



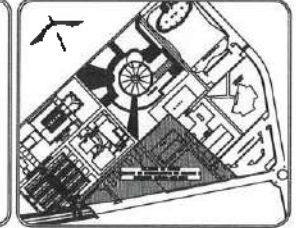
NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS DIMENSIONES REALES EN OBRA.





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

ACERCA:



NOTAS:

- NSLE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NP1 NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSP NIVEL SUPERIOR DE PRETE
- NSTC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSGA NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
- NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLANTERÍA AER.
- NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NSR NIVEL DE PASAREL
- NSM NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSBP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREFABRICA
- NSI NIVEL DE TERRENO TRABAJADO
- NSF NIVEL SUPERIOR DE FUME

INGENIERÍAS:

- ESTRUCTURAL: ***
- HIDRÁULICA: ***
- SANITARIA: ***
- PLUMBA: ***
- ELÉCTRICA: ***
- REC: ***

ADVERTENCIA



DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: ****.*** M²
COLUMBIANCIAS:
NORTE: _____ ORENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN	ÁREA (M ²)
ESPACIO	
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONENTE	6,254.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	4,485.88 M ²
EDIFICIO VESTIBULO CENTRAL	7,527.71 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,415.21 M ²
PUNTE CONEXIÓN	534.20 M ²
CORRIDO DE MANGUERAS	235.60 M ²
CISTERNAS	114.24 M ²
TOTAL DE CUERPOS	17,965.31 M ²
ÁREA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M ²
ANDADERAS	2,343.93 M ²
ANDADERAS TEJADAS	375.91 M ²
ESPESOS DE AGUA	337.28 M ²
ÁREAS VERDES	4,053.40 M ²
TOTAL ÁREA EXTERIOR	15,227.70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CALLES DEL CONDOMINIO	2,820.81 M ²
TOTAL DE ÁREA	17,965.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y especificaciones en campo. El contratista es responsable de la exactitud, diferencia en dibujos y especificaciones en deberá indicar con el propietario.

RESPONSABLE DEL PROYECTO:
Dr. OCTAVIO CASTILLO AGOSTA

RESPONSABLE DEL DISEÑO:
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEIRA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

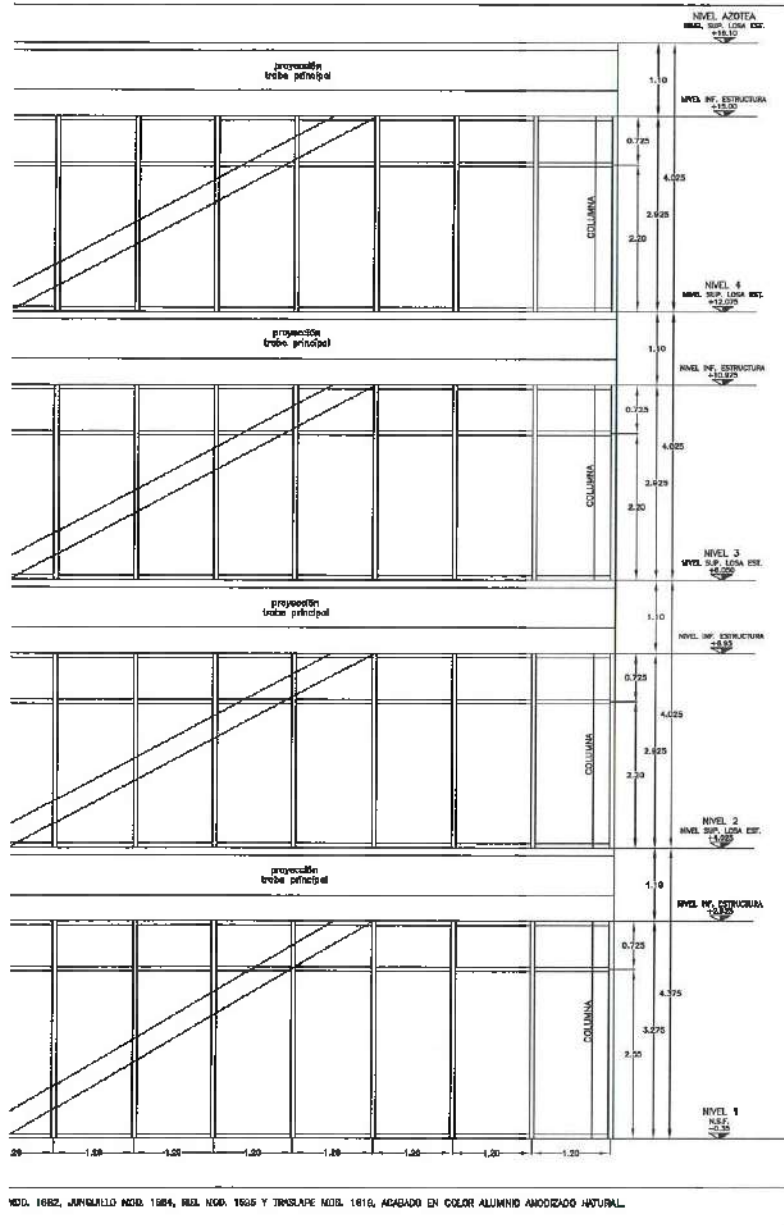
PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

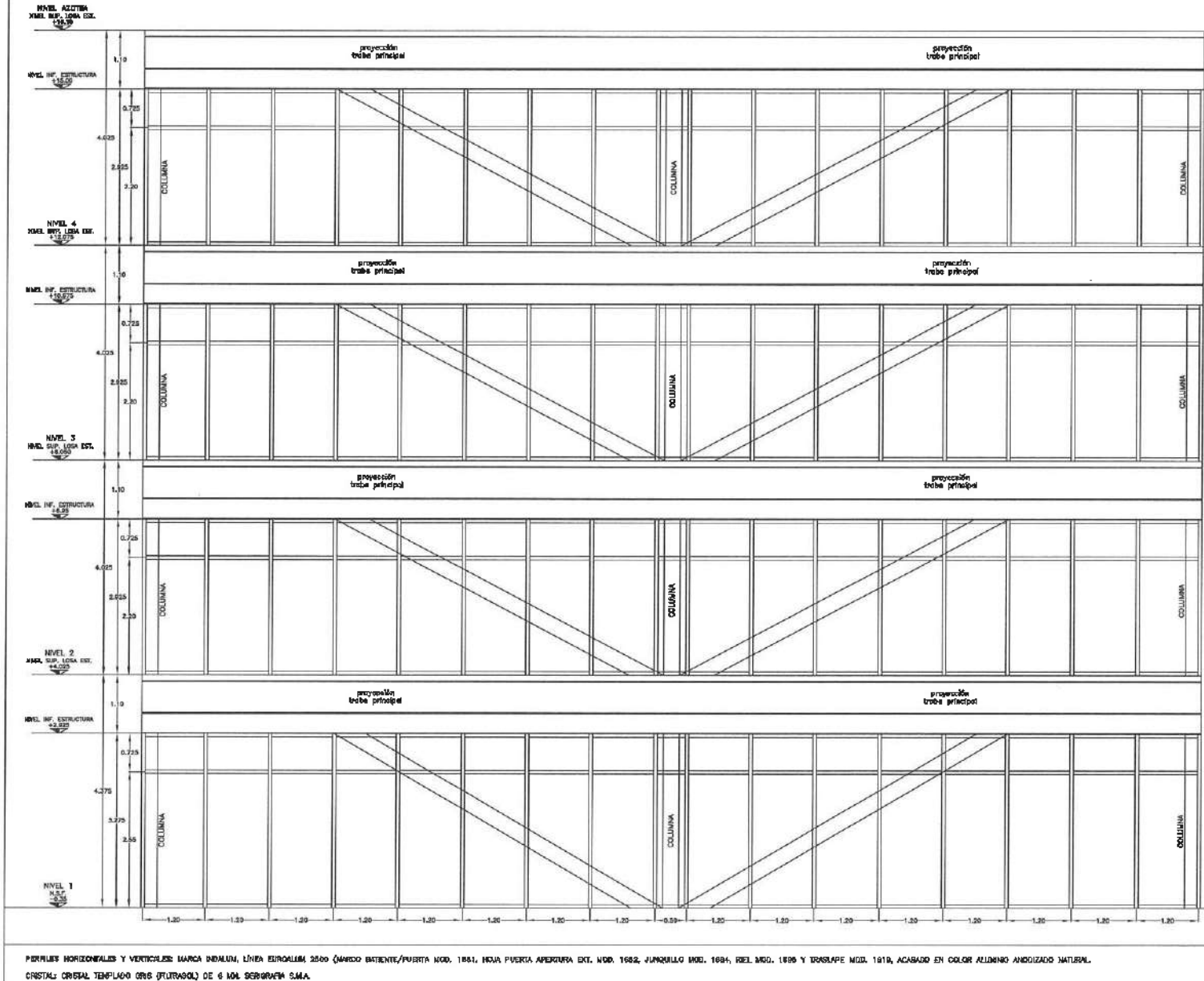
PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)



FACHADA B
ESC. 1:50



FACHADA B
ESC. 1:50

MOD. 1682, JUNQUILLO MOD. 1684, REL. NGA. 1685 Y TRANSPE MOD. 1616, ACABADO EN COLOR ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.

PERFILES HORIZONALES Y VERTICALES: MARCA INDIANA, LÍNEA ESTROCALIM 3500 (CARRILLO INTERNO/PUERTA MOD. 1861, HOJA PUERTA APERTURA EXT. MOD. 1682, JUNQUILLO MOD. 1684, REL. MOD. 1685 Y TRANSPE MOD. 1616, ACABADO EN COLOR ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. CRISTAL CRISTAL TEMPLADO ORIS (PULSADOL) DE 6 MM. SERGIUM S.M.A.



Dirección Proyectos y Obras

NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES EN OBRA.

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

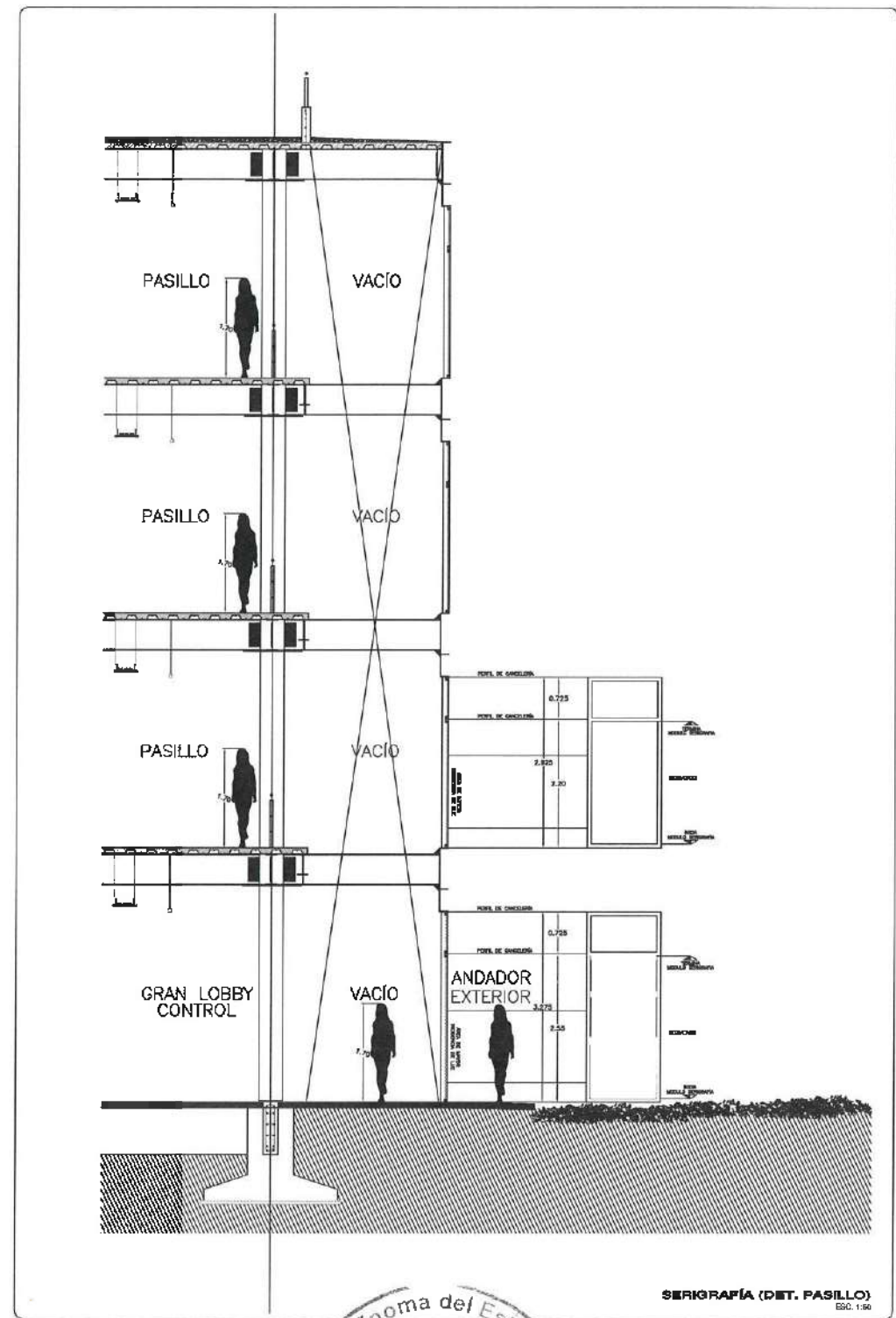
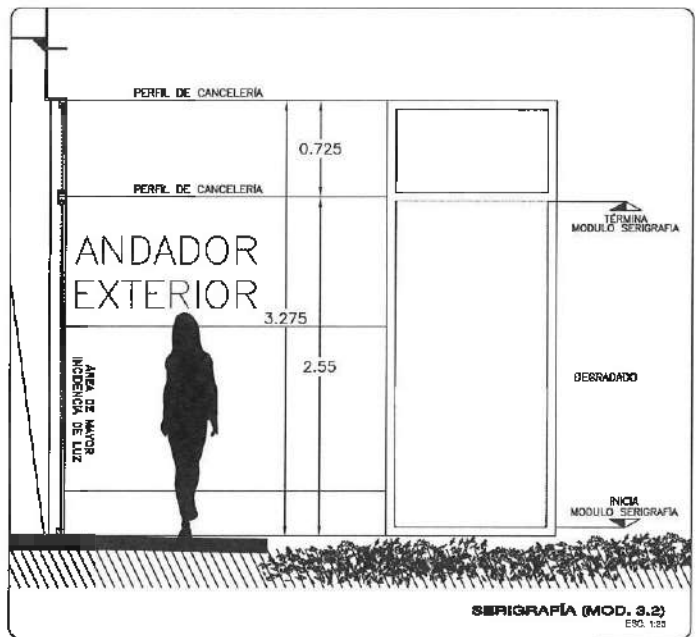
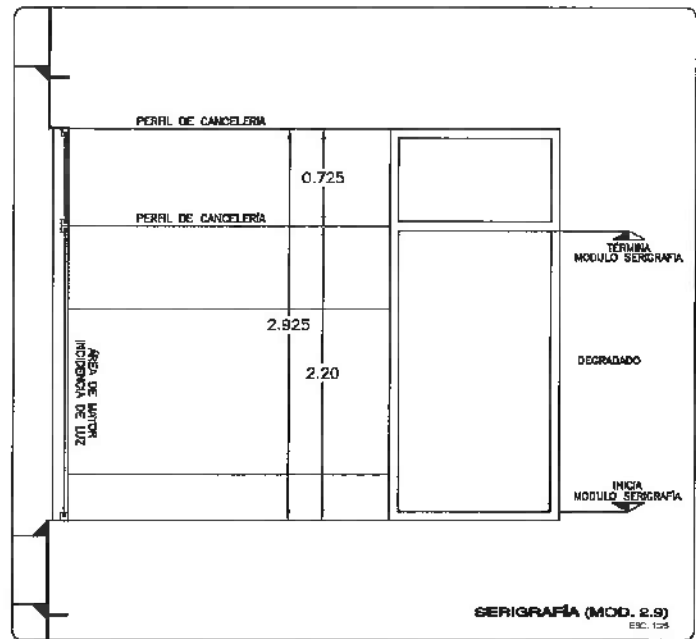
PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

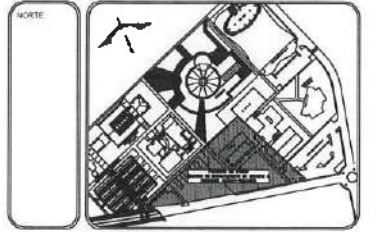
PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)



Dirección Proyectos y Obras

NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TORNADOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES EN OBRA.



NOTAS:

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
MPF	NIVEL DE PISO TERMINADO
MSF	NIVEL SUPERIOR DE PERIL
MSFC	NIVEL SUPERIOR DE TERMINO COMFORMADO
MSFA	NIVEL SUPERIOR DE ESPACIO DE AGUA
MSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATEFERIA AER.
MSSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
MSR	NIVEL DE RASANTE
MSH	NIVEL DE TERMINO MINERAL
MSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PAVIMENTADA
MSF	NIVEL DE TERMINO TERMINADO
MSF	NIVEL SUPERIOR DE FRUJE

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	000
MECANICA:	000
SANITARIA:	000
PLUMAL:	000
PAVIM:	000
OTR:	000



DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 4499.99 M²
 COLONIA: ...
 NORTE: ...
 SUR: ...
 ORIENTE: ...
 PONIENTE: ...

AREAS DE CONSTRUCCION	AREA (M ²)
ESPACIO	
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,486.66 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,545.21 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M ²
CUENQUE CONSERVACION	337.76 M ²
CURTO DE MAQUINAS	253.80 M ²
CISTERNAS	114.94 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,865.31 M ²
OSIA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M ²
ANDADORES	2,943.05 M ²
ANDADORES TICHADOS	275.85 M ²
ESPELOS DE AGUA	357.98 M ²
AREAS VERDES	6,583.47 M ²
TOTAL OSIA EXTERIOR	15,427.70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR (CIUDAD DEL GOBIERNO)	2,820.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,865.31 M ²

IMPORTANTE:
 Antes de iniciar los trabajos de construcción, verificar todas las dimensiones en planta y compararlas en campo. Si existiera alguna discrepancia de la realidad, diferenciar en dibujos y dimensionar en el terreno de acuerdo con el proyecto.

PROYECTO A CARGA DE:
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
 INGENIERO EN OBRAS Y OBRAS
ARC. ADRIÁN CORDERO VIEIRA

PROYECTO:
 CONSTRUCCION DE LA ATA, ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICSI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

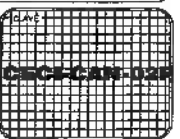
UBICACION:
 CARRETERA FEDERAL TULAHUETLAN - UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
 PUNTO DE PARTIDA: ...

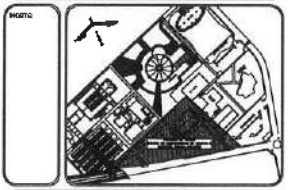
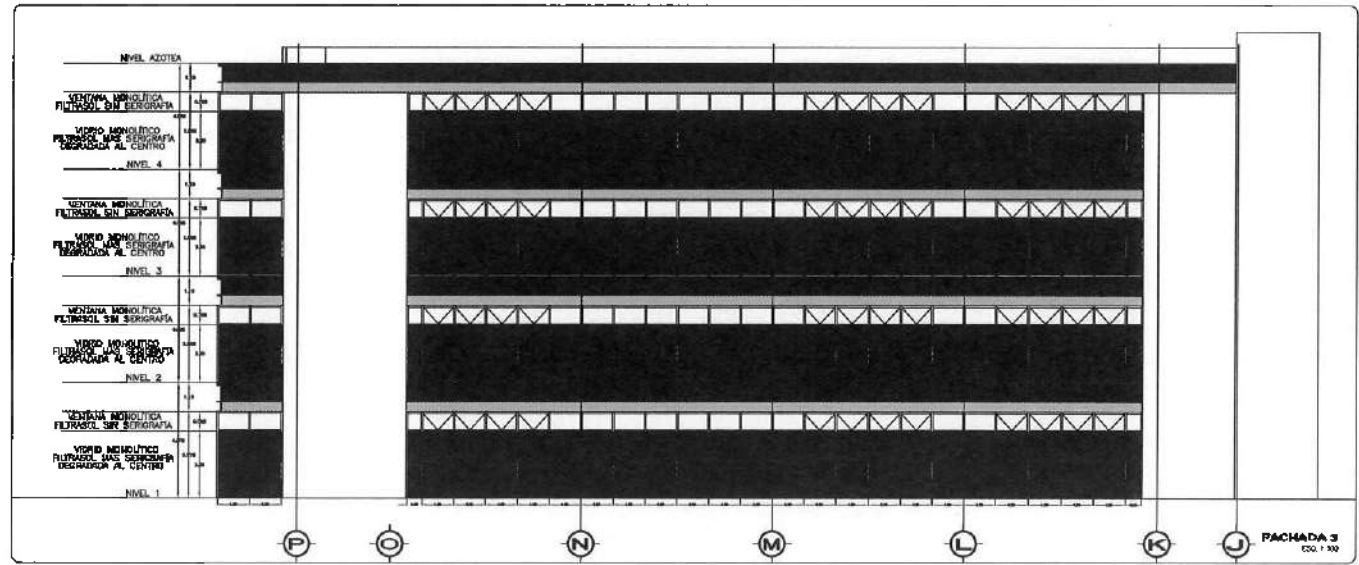
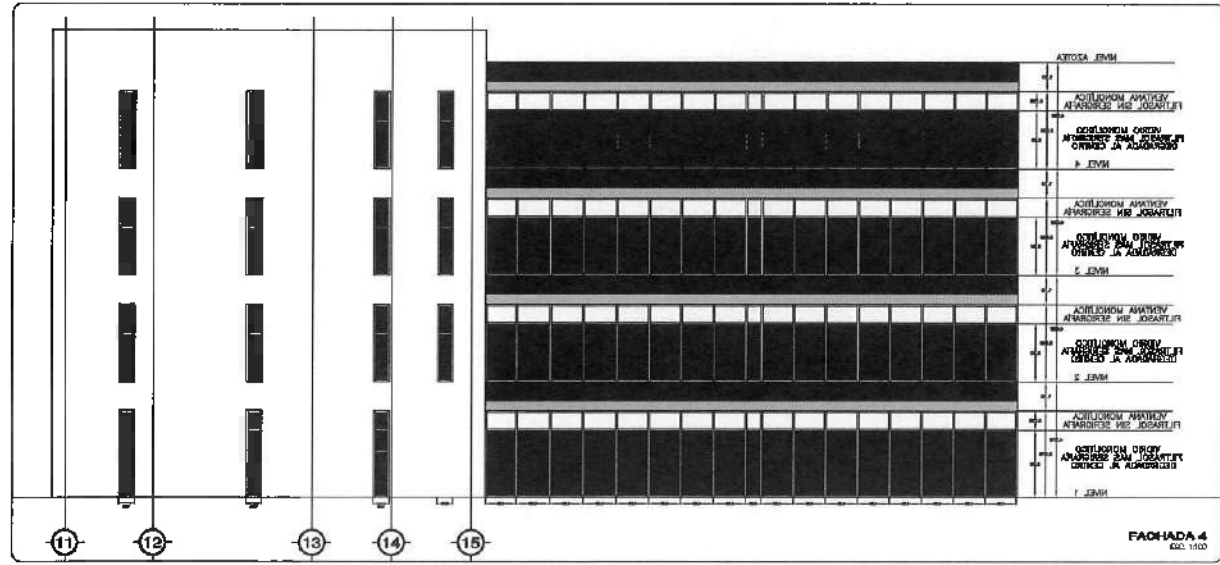
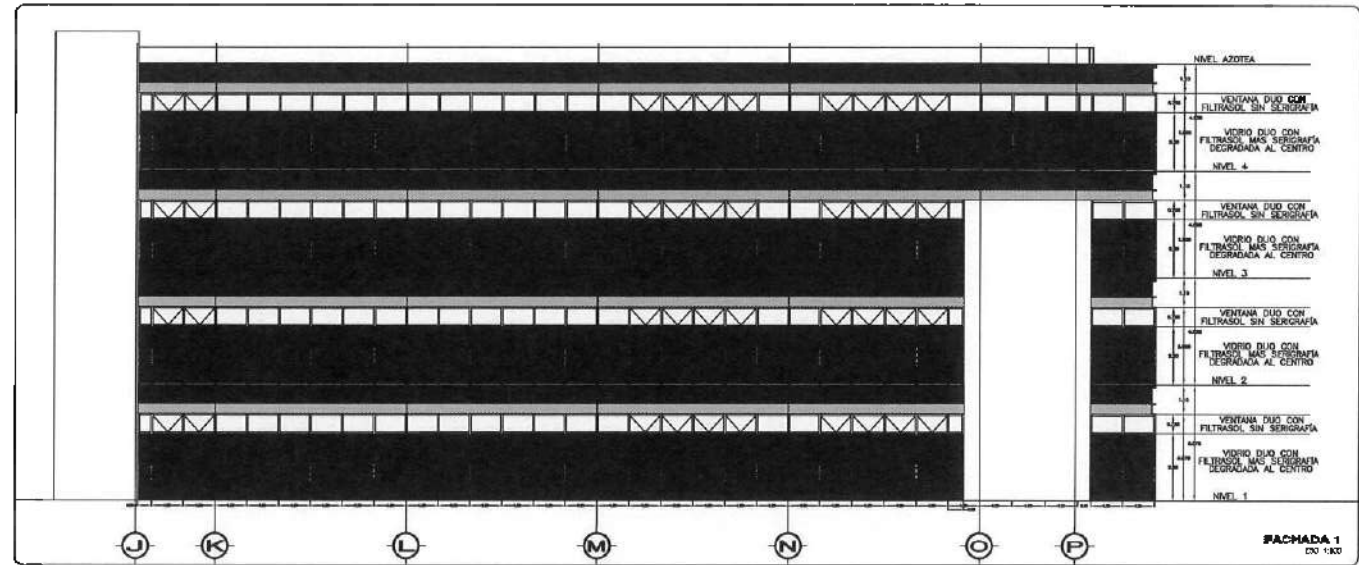
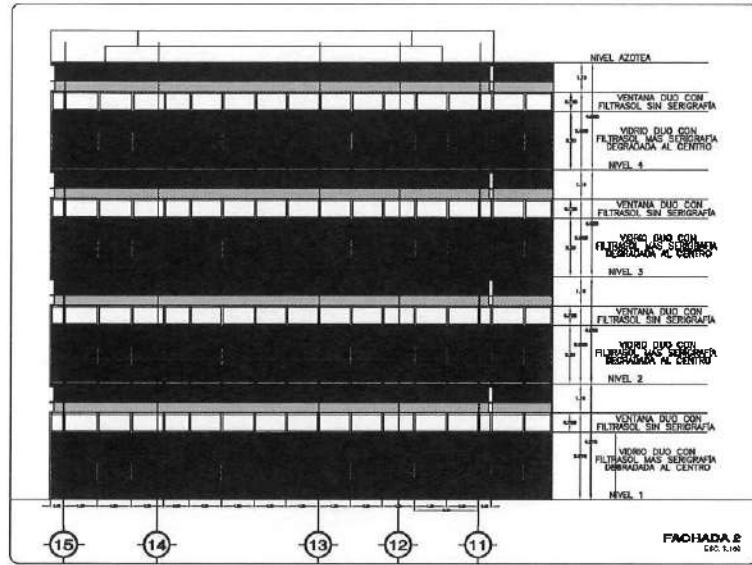
TIPO DE PLANO:
 PLANO DE CANCELERIA

PLANO:
 PLANTA EDIFICIO VESTIBULO - SERIGRAFIA

ESCALA:
 METROS
 1 : 50

FECHA:
 FEBRERO 2021





NOTAS:

AVL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
AVP	NIVEL DE PISO TERMINADO
AVP	NIVEL SUPERIOR DE PARED
AVPC	NIVEL SUPERIOR DE SORTEO COMPLETO
AVSA	NIVEL SUPERIOR DE SORTEO DE AGUA
AVSM	NIVEL SUPERIOR DE PRACTICÓN AVL
AVSC	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
AV	NIVEL DE BARRER
AVT	NIVEL DE TERMINO INTERIOR
AVSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
AVTT	NIVEL DE TERMINO TERMINADO
AVF	NIVEL SUPERIOR DE FINIS

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL	==
MECANICA	==
ELECTRICA	==
PLUMBERIA	==
PAISAJISMO	==
AGUA	==
ENERGIA	==
OTROS	==



DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 100,00 M²
COLONIAS: _____

TIPO DE CONSTRUCCION	AREA (M ²)
ESPADO	
CONSTRUCCION	
CONCRETO ARMADO	8.200,00 M ²
CONCRETO PRETENSADO	2.000,00 M ²
CONCRETO SIN ARMADO	1.000,00 M ²
ACEROS	1.000,00 M ²
ALUMINIO	1.000,00 M ²
VIDRIO	1.000,00 M ²
PAISAJISMO	1.000,00 M ²
AGUA	1.000,00 M ²
ENERGIA	1.000,00 M ²
OTROS	1.000,00 M ²
TOTAL DE AREA	17.800,00 M²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos de terreno en planta y elevación en campo. Si por alguna razón no se puede verificar en campo, se deberá indicar en el expediente el motivo de la omisión y el responsable de la omisión.

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE LA ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DELCS (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)**

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE LA ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DELCS (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)**

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE LA ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DELCS (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)**

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE LA ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DELCS (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)**

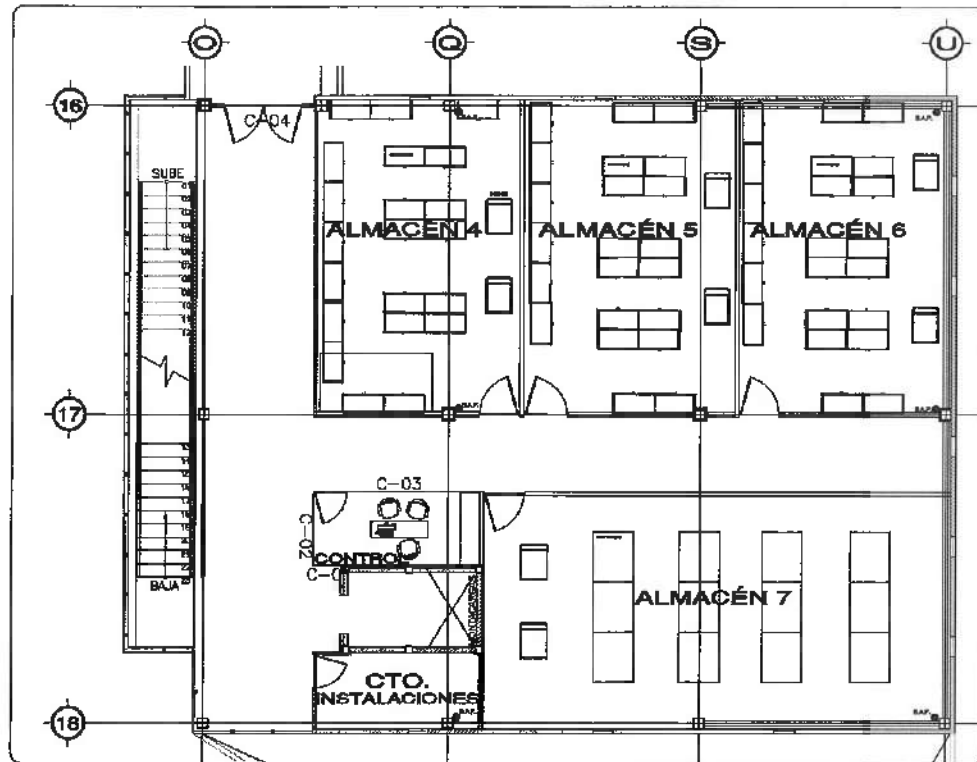
PROYECTO: **CONSTRUCCION DE LA ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DELCS (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)**

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE LA ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DELCS (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)**

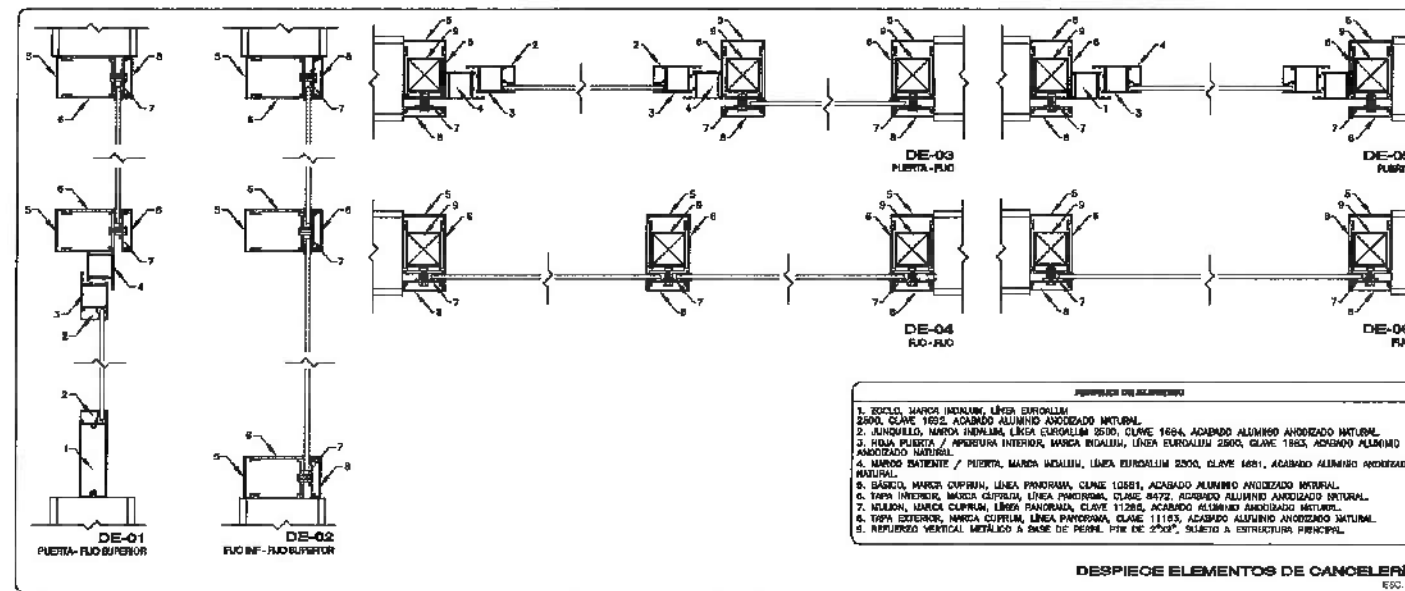
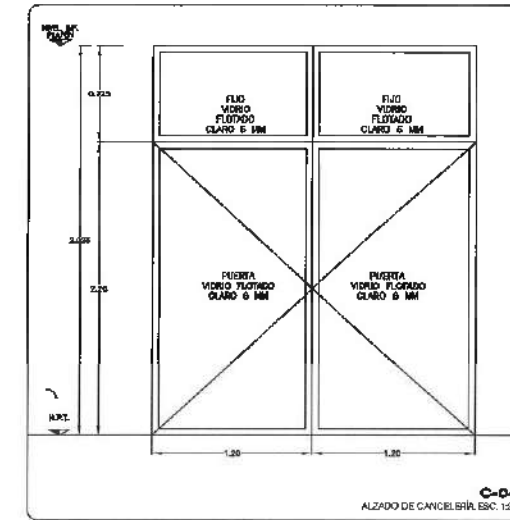
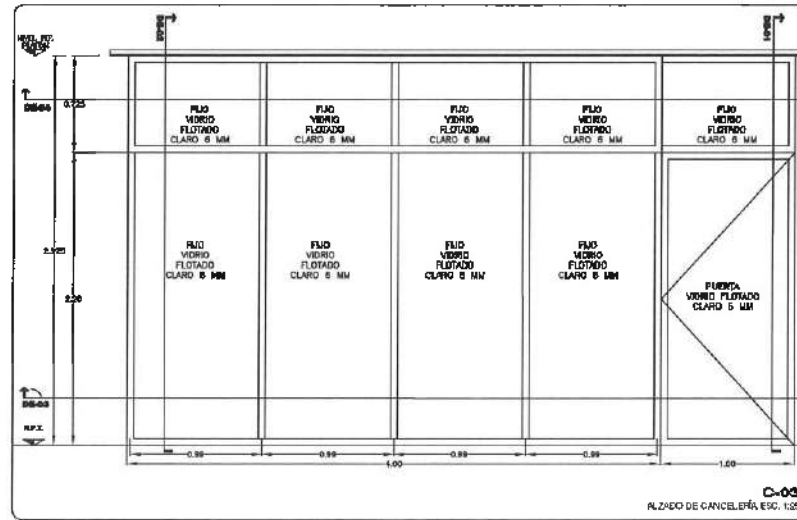
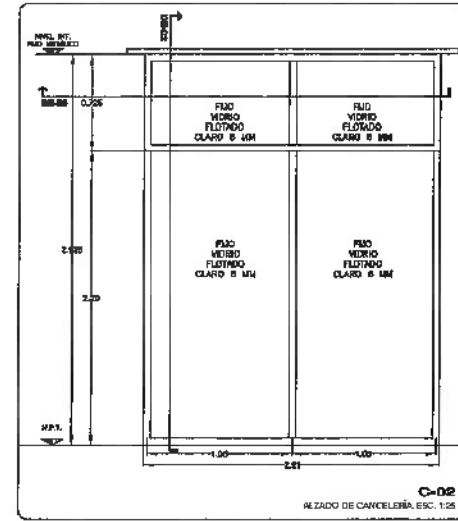
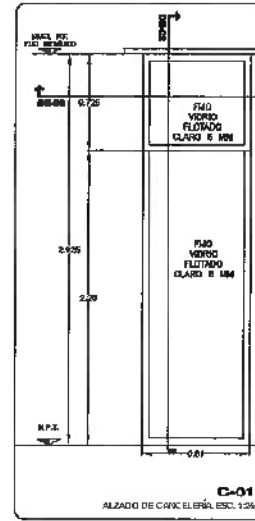
PROYECTO: **CONSTRUCCION DE LA ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DELCS (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)**



NOTA: SE DEBE DE VERIFICAR EN CAMPO, EL CONTENIDO DE ESTOS DATOS Y LAS DIMENSIONES DE LOS TRABAJOS EN OBRAS.



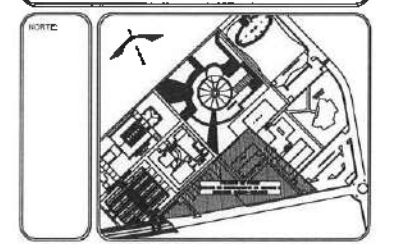
PLANO DE UBICACIÓN DE CANCELERÍA
NIVEL 3 - PLANTA PILOTO, ESC. 1:100



NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES DE OBRA.

NOTA: TODOS LOS CANCELES INTERIORES DEBERÁN LLEVAR REFUERZO METÁLICO TÍPO PER, SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL PROYECTOR DE CANCELERÍA, FUO A ESTRUCTURA PRINCIPAL, Y SUJETO EN PLANCHÓN.

NOTA: TODOS LOS CANCELES DEBERÁN LLEVAR REFUERZO METÁLICO TÍPO PER, SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL PROYECTOR DE CANCELERÍA, FUO A ESTRUCTURA PRINCIPAL, Y SUJETO EN PLANCHÓN.



- NOTAS:
- NSE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 - NPT: NIVEL DE PISO TERMINADO
 - NBP: NIVEL SUPERIOR DE PIEDRA
 - NSTC: NIVEL SUPERIOR DE TENDIDO CONFORMADO
 - NDA: NIVEL SUPERIOR DE DESLIZO DE AGUA
 - NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ABO.
 - NSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
 - NRI: NIVEL DE RESANTE
 - NRI: NIVEL DE TENDIDO NATURAL
 - NOSP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREFORMADA
 - NIT: NIVEL DE TENDIDO TERMINADO
 - NRF: NIVEL SUPERIOR DE FRUJE

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	---
HIDRAULICA:	---
SANITARIA:	---
PLUMBIA:	---
ARC:	---
RI:	---



DATOS DE PROYECTO

ÁREA DE TERRENO: 1100,00 M²

COLINDANCIAS:

WENT: _____ ORIENTE: _____

SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN	
EDIFICIO PONIENTE	6.754,37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6.485,88 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2.257,51 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1.443,41 M ²
FRONTE CONEXION	337,50 M ²
CURVA DE MAGNANAS	281,60 M ²
COTERRENA	114,24 M ²
TOTAL DE CUBIERTOS	17.265,51 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5.087,58 M ²
AMADORRES	2.343,95 M ²
ANADIDOS TECHOS	275,59 M ²
ESPACIOS DE AGUA	537,78 M ²
ÁREAS VERDES	6.955,40 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15.427,70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	7.806,81 M ²
CIUDAD DEL CONDOMINIO	
TOTAL DE AREA	17.955,34 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los cambios en planos y especificaciones en campo. Si se detecta un error de la realidad, informar al diseñador en el momento de la obra para que se realicen los cambios necesarios.

PROYECTADO POR:
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
PROYECTOR DE OBRAS:
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
CANCELERÍA PROYECTIVA TELAARHCO
CARRILLO CARRILLO, S.C. DE C.V.
CARRILLO CARRILLO, S.C. DE C.V.

TÍTULO DE PLANO:
PLANO DE CANCELERÍA

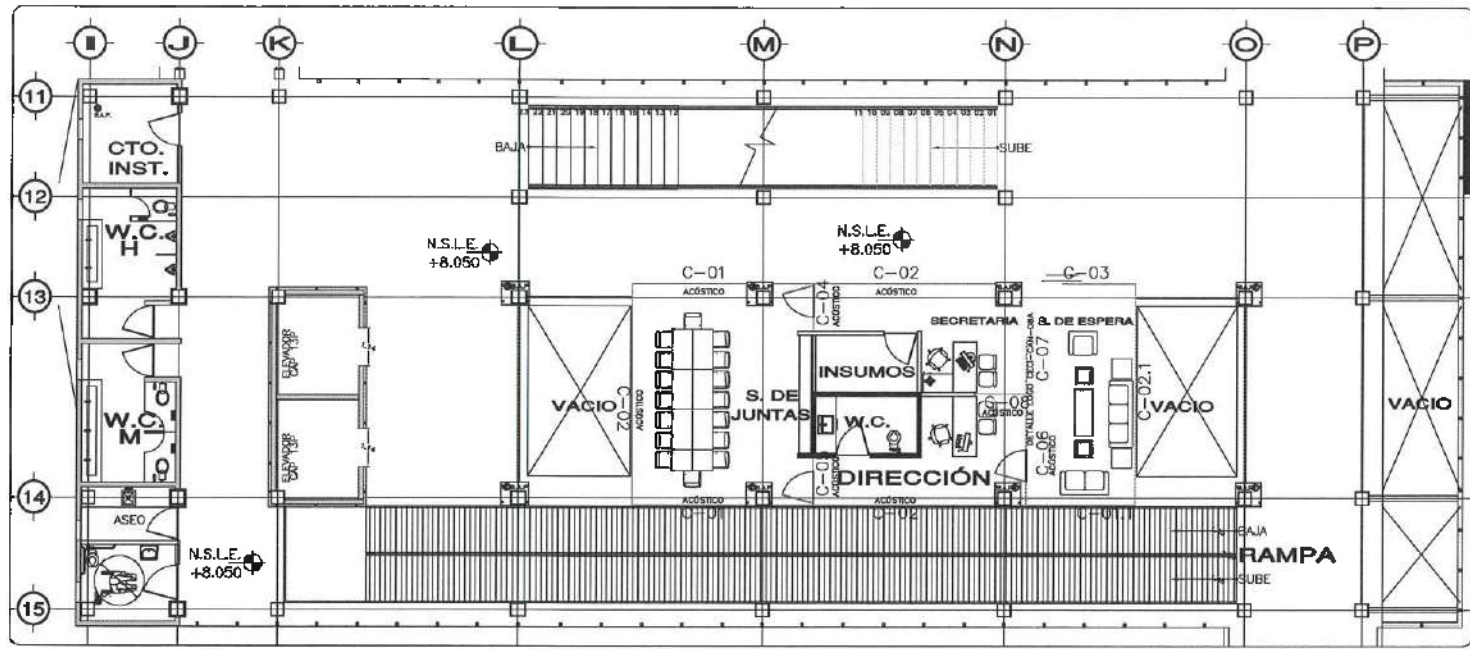
PLANO:
NIVEL 3 / PLANTA PILOTO

UNIDAD DE MEDIDA:
METROS

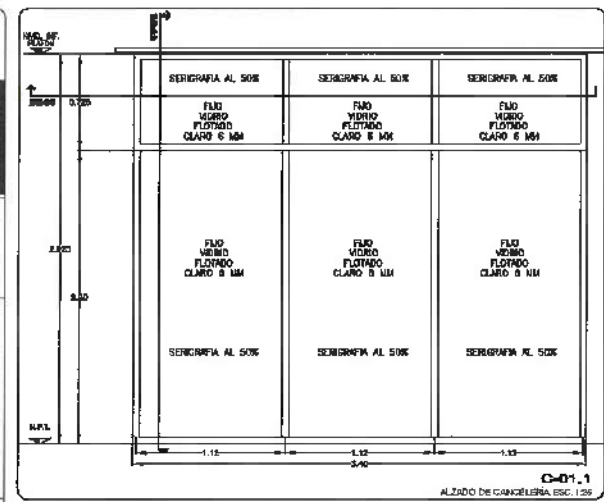
ESCALA:
1:100

FECHA:
FEBRERO 2023

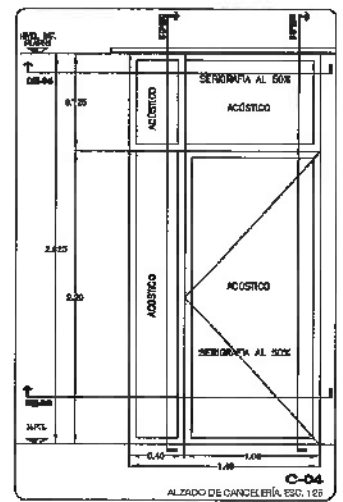




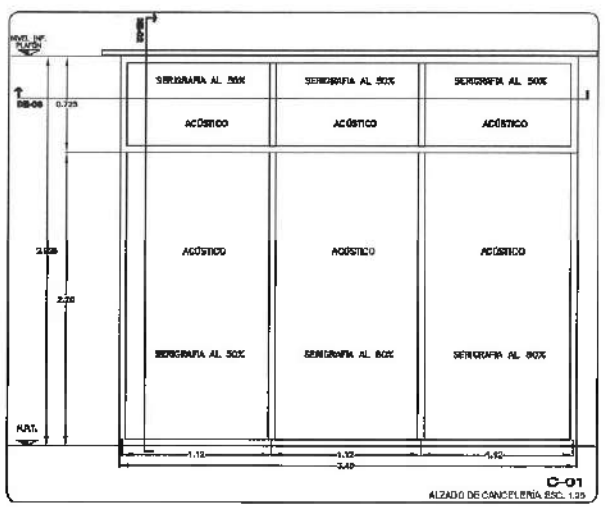
PLANO DE UBICACIÓN DE CANCELERÍA
NIVEL 3 - EDIFICIO VESTIBULO ESC. 1:100



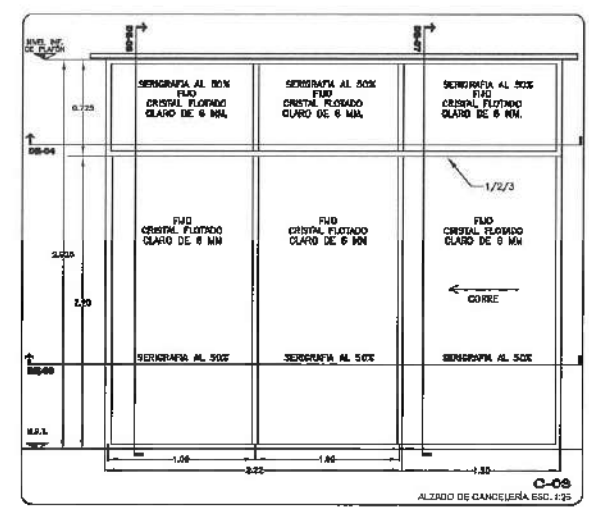
ALZADO DE CANCELERÍA ESC. 1:25



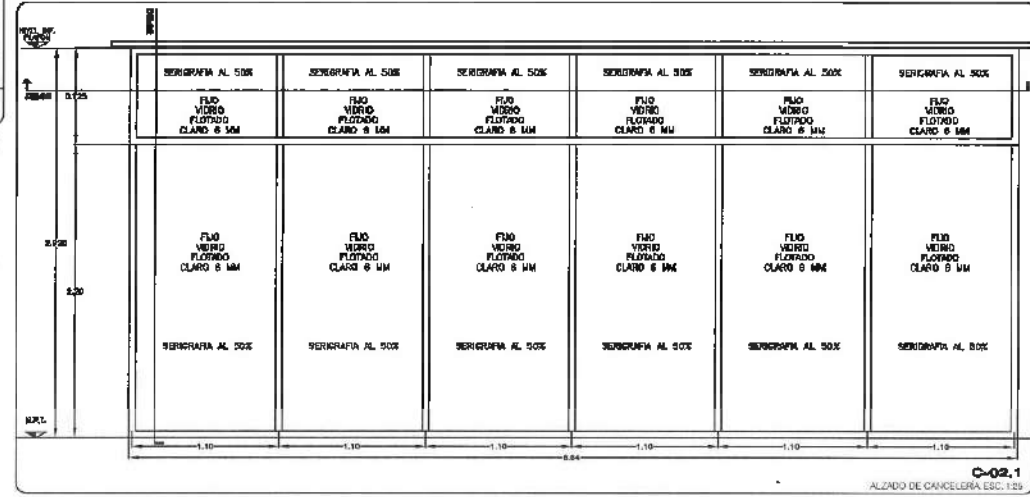
ALZADO DE CANCELERÍA ESC. 1:25



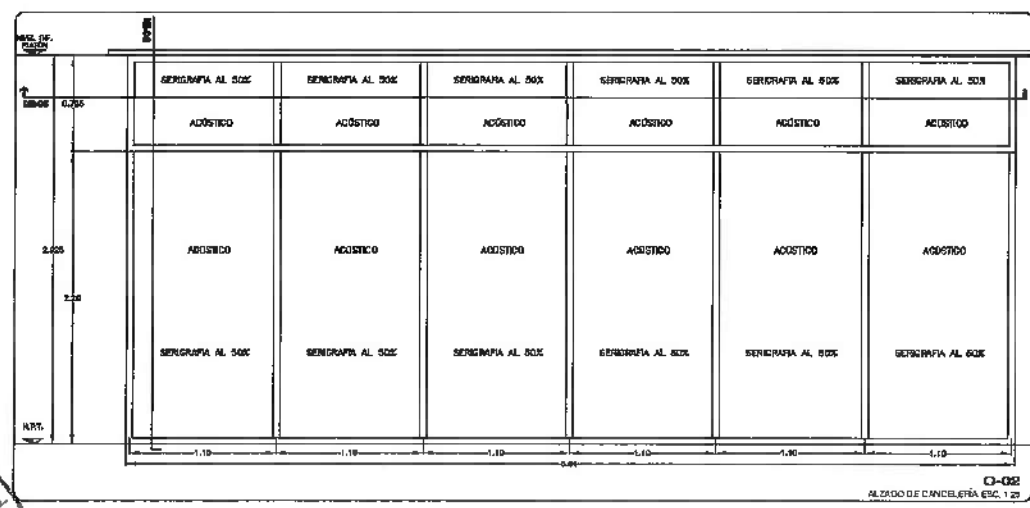
ALZADO DE CANCELERÍA ESC. 1:25



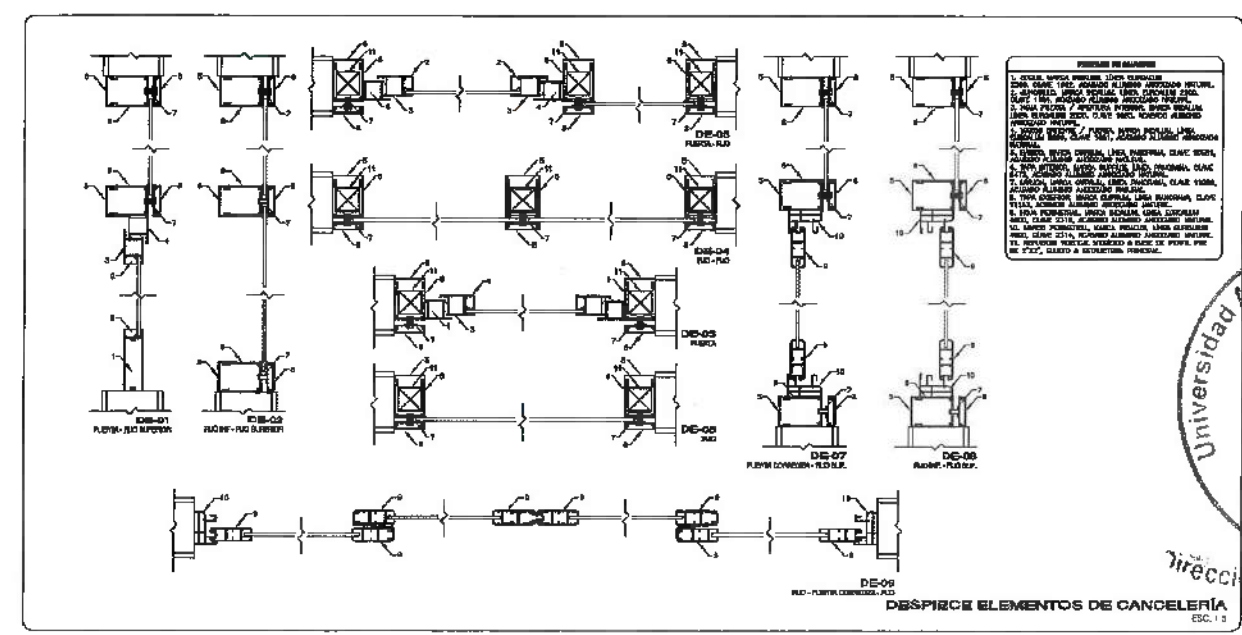
ALZADO DE CANCELERÍA ESC. 1:25



ALZADO DE CANCELERÍA ESC. 1:25



ALZADO DE CANCELERÍA ESC. 1:25



DESPIRICE ELEMENTOS DE CANCELERÍA
ESC. 1:3

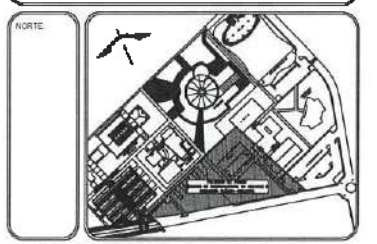


VER PLANO CECI-CAN-08A PARA
DETALLE DE CANCELERÍA ACÚSTICA
Y DETALLE DE LOGO EN CRISTAL

NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL
CONSTRUCCIONISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS
DIMENSIONES REALES EN OBRA.

NOTA: TODOS LOS CANCELES INTERIORES
DEBERÁN LLEVAR PUEBLITA DE SOSTENIMIENTO 1044,
BARRICA DE PUEBLAM, MTD. 30X100-4, A UNA
CARA O OBRAL.

NOTA: TODOS LOS CANCELES DEBERÁN LLEVAR
REVERTEO METÁLICO TIPO PIR, SEGUN
ACORDAMIENTO DEL PROVEEDOR DE CANCELES,
FLUJO A ESTRUCTURA PRINCIPAL Y CUELTO EN
PLAFÓN.



NOTAS:

- N.S.L.E. NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NBP NIVEL SUPERIOR DE PARETE
- NBFC NIVEL SUPERIOR DE BARRIDO COMERCIAL
- NBFA NIVEL SUPERIOR DE ESPALDAR DE AGUA
- NBFA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AER.
- NBSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NB R NIVEL DE CASAPITE
- NB NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NBSP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE FRECUENCIA
- NIT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NBF NIVEL SUPERIOR DE PIRKE

INGENIERÍAS:

- ESTRUCTURAL: ***
- MECÁNICA: ***
- SANITARIA: ***
- ELECTRICAL: ***
- PAISAJE: ***
- OTRAS: ***

ADVERTENCIA

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: 4444.00 M²

COORDENADAS:
NORTE: _____ OESTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN	
EDIFICIO PRINCIPAL	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	5,485.98 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	1,445.41 M ²
EDIFICIO PLANTA PLOTO	334.25 M ²
PUNTE CONEXION	261.60 M ²
CURTO DE MAQUINAS	114.25 M ²
OTERNAIS	17,965.31 M ²
TOTAL M ² CUERPOS	
OSIA EXTERIOR:	
VEGETACION	5,097.58 M ²
ANADORNIS	2,413.35 M ²
ANADORNIS TECHEDOS	337.95 M ²
RECAL VERDES	6,963.67 M ²
TOTAL OSIA EXTERIOR	15,427.70 M ²
ORBITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,820.91 M ²
TOTAL DE AREA	17,965.31 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los
dimensiones en planos y compararlos en campo. El constructor es
responsable de la exactitud ofrecida en dibujos y dimensiones.
deberá contar con el propietario.

RESPONSABLE DEL PROYECTO:
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEIRA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE
ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICBI
(VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

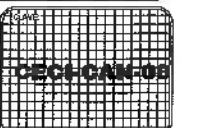
TIPO DE PLANO:
PLANO DE CANCELERÍA

PLANO:
NIVEL 3 / PLANTA EDIFICIO VESTIBULO

NOTA:
METROS

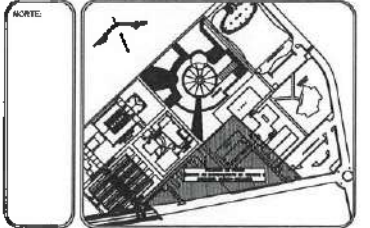
ESCALA:
1 : 100

FECHA:
FEBRERO 2020





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PISIL
NSTO	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NTEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPICHO DE AGUA
NTPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATEFORMA APD.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RESANTE
NTI	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NESP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTP	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSE	NIVEL SUPERIOR DE FINIS

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	---
HIDRÁULICA:	---
SANITARIA:	---
PLUMBA:	---
HVAC:	---
RD:	---



DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: 4444.44 M²
 CORDINADAS: SUR
 NORTE: _____ ORIENTE: _____
 SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREA DE CONSTRUCCIÓN: ESPACIO: _____ ÁREA (M²): _____

CONSTRUCCIÓN	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,483.88 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,507.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M ²
FUERTE CONEXIÓN	334.20 M ²
CURSO DE MAQUINAS	285.00 M ²
CISTERNAS	17,565.31 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	33,365.98 M ²
AREA EXTERIOR	5,097.58 M ²
RESERVA	2,473.35 M ²
ANADIDOS	275.59 M ²
RESERVA TECNICO	537.28 M ²
AREAS VERDES	6,883.40 M ²
AREA EXTERIOR	15,977.70 M ²
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR	
CIRCULO DE CONOCIMIENTO	2,826.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,956.31 M ²

IMPORTANTE:
 Areas de Iniciar los trabajos de construcción verificar todos los croquis de las áreas y dimensiones en campo. Si existieren en desacuerdo de la realidad, diferenciar en dibujos y dimensiones se deberá estar con el croquis.

ACREDITADO S.A.C.A.
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
 INGENIERO EN OBRAS
ARC. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACIÓN: CARRETERA FEDERAL TLANTEPEC - ATlixTLALCOXCO, CARRETERA A LA SALUD DE ESPAÑA, KM. 1.25

OBJETO Y FINES: EDIFICIO DE INSTRUCCIÓN SA DE CV

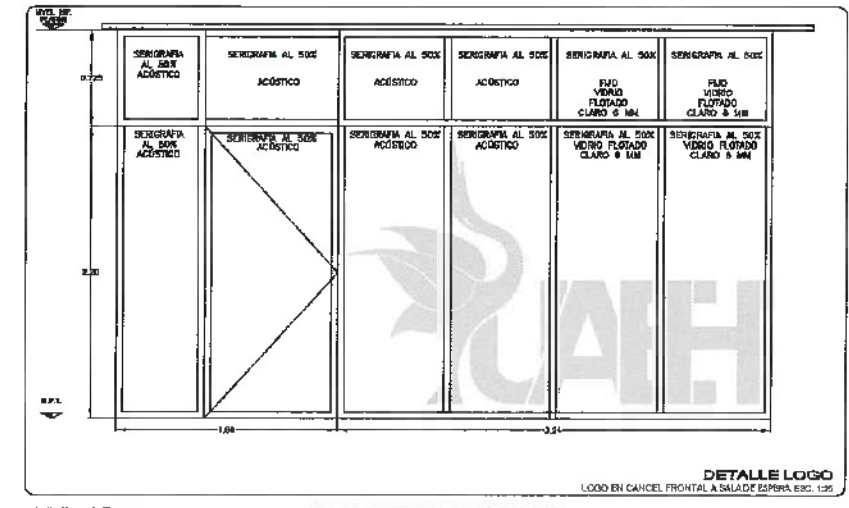
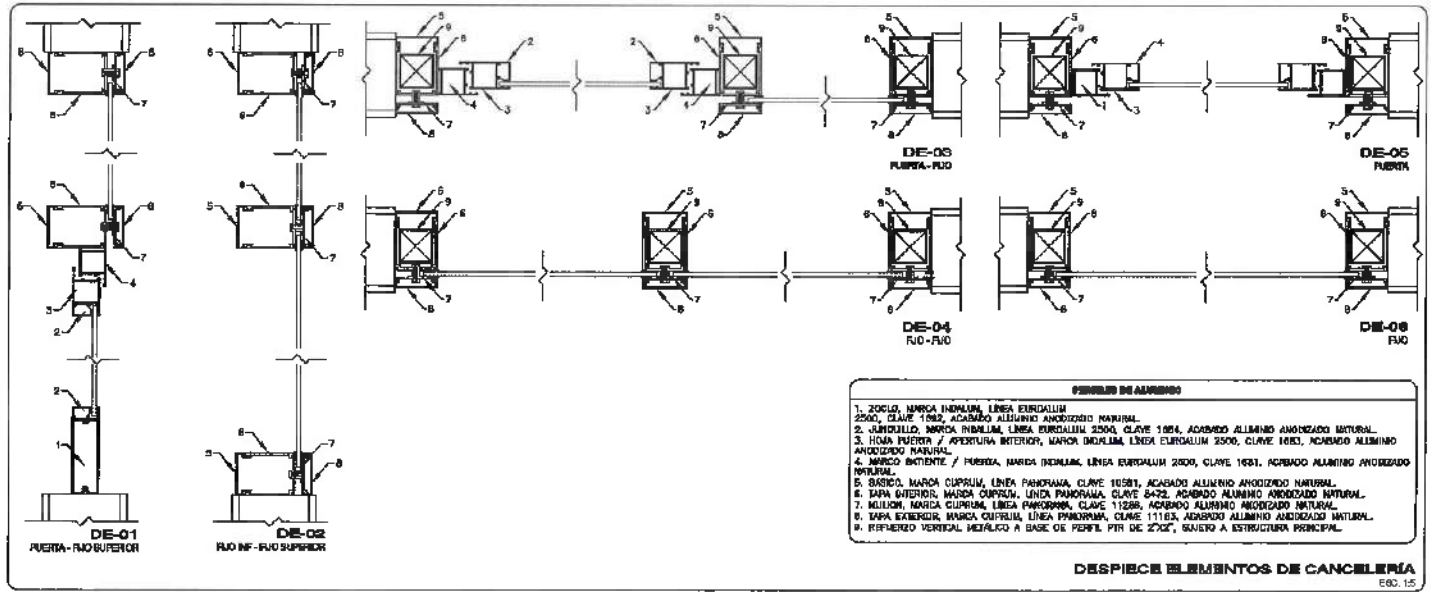
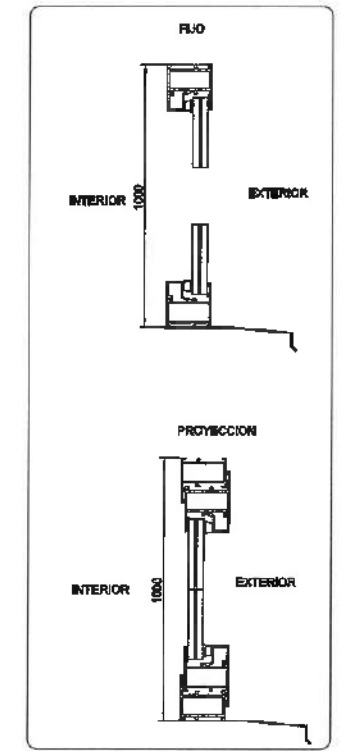
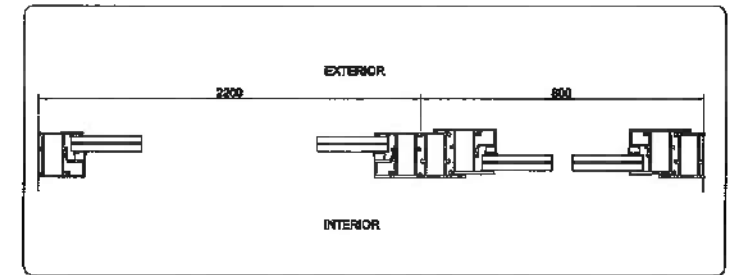
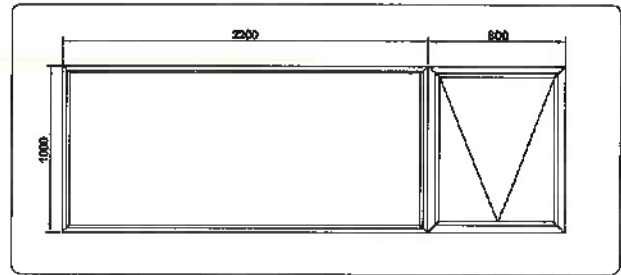
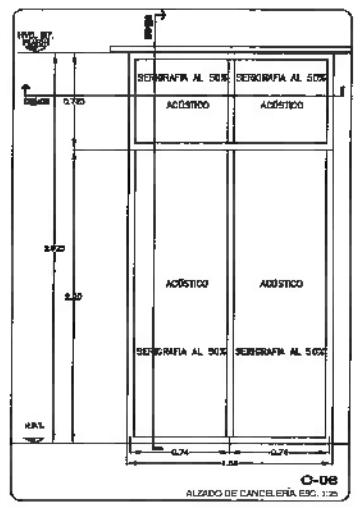
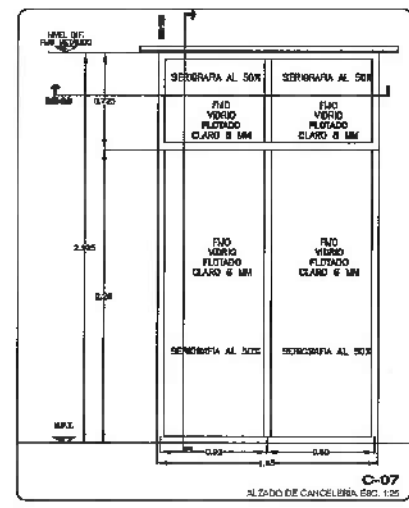
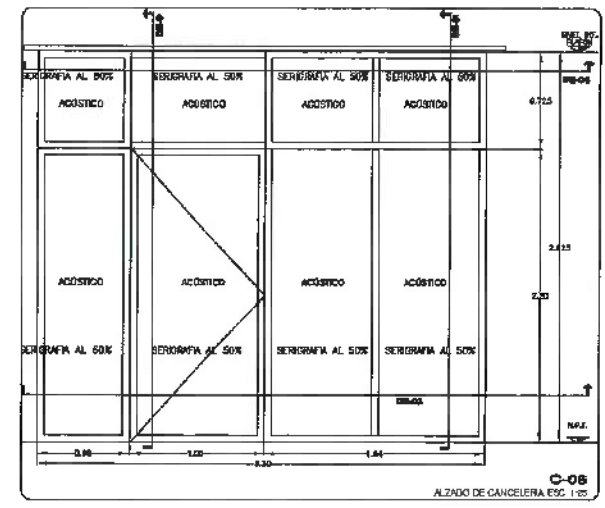
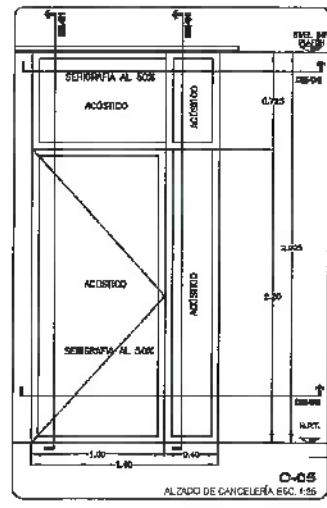
TÍTULO DE PLANO: PLANO DE CANCELERÍA

CLASIFICACIÓN: NIVEL 3/ PLANTA EDIFICIO VESTIBULO

ESCALA: METROS

FECHA: 1/ FEB

TÍTULO: FEBRERO 2023



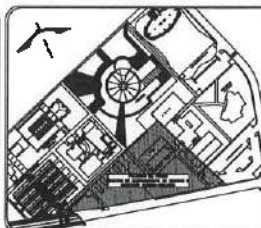
NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS DIMENSIONES REALES EN OBRA.

NOTA: TODOS LOS CANCELES INTERIORES DEBERÁN LLEVAR PELICULA DE SEGURIDAD 1543, MARCA VERTICAL, MOD. SINCISO-4, A UNA CARA O BICLAR.

NOTA: TODOS LOS CANCELES DEBERÁN LLEVAR REFUERZO METALICO TIPO PFR, SEGON RECOMENDACION DEL PROVEEDOR DE CANCELES Y CUBO A ESTRUCTURA PRINCIPAL Y CUBO DE PLANTA.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

- NSE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NPT: NIVEL DE FIBRO TERMINADO
- NSP: NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
- NSEC: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSEA: NIVEL SUPERIOR DE DESPLAZO DE AGUA
- NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AER.
- NSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NIE: NIVEL DE PASANTE
- NTN: NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSSP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NTE: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF: NIVEL SUPERIOR DE FINDE

INGENIERÍAS:

- ESTRUCTURAL: ***
- HEMBELICA: ***
- SANITARIA: ***
- PLUMBL: ***
- MEC: ***
- RED: ***

ADVERTENCIA

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO:	804.200 M ²
COORDINADAS:	
NORTE:	ORIENTE:
SUR:	PONIENTE:
ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	
ESPESOR:	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PRINCIPAL:	6.754,37 M ²
EDIFICIO ORIENTE:	6.486,66 M ²
EDIFICIO VESTIBULO CENTRAL:	2.557,81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO:	1.445,41 M ²
CUBIERTA COCINA:	343,70 M ²
CUBIERTA DE MAQUINAS:	283,80 M ²
CISTERNAS:	114,34 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS:	17.265,31 M ²
ÁREA EXTERIOR:	
DESPLANTE:	5.087,58 M ²
ANDADORES:	2.345,55 M ²
ANDADORES TECHADOS:	375,98 M ²
ESPALDOS DE AGUA:	317,98 M ²
ÁREAS VERDES:	6.082,40 M ²
TOTAL AREA EXTERIOR:	15.427,79 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR:	
CANAL DEL CONDOMINIO:	2.830,81 M ²
TOTAL DE AREA:	17.956,31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y especificaciones en campo. El constructor es responsable de la exactitud. Diferencias en dibujos y especificaciones deberán resolverse con el arquitecto.

RECIBIDA EN:
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
PROYECTO DE OBRAS
ARQ. ADRIÁN CORDERO VEYRA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACIÓN:
CORRENTERA ANA HUICA TLAHUACALCO
CALLE 100 SUR
C.P. 42000
ESTADO DE HIDALGO

DISEÑO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

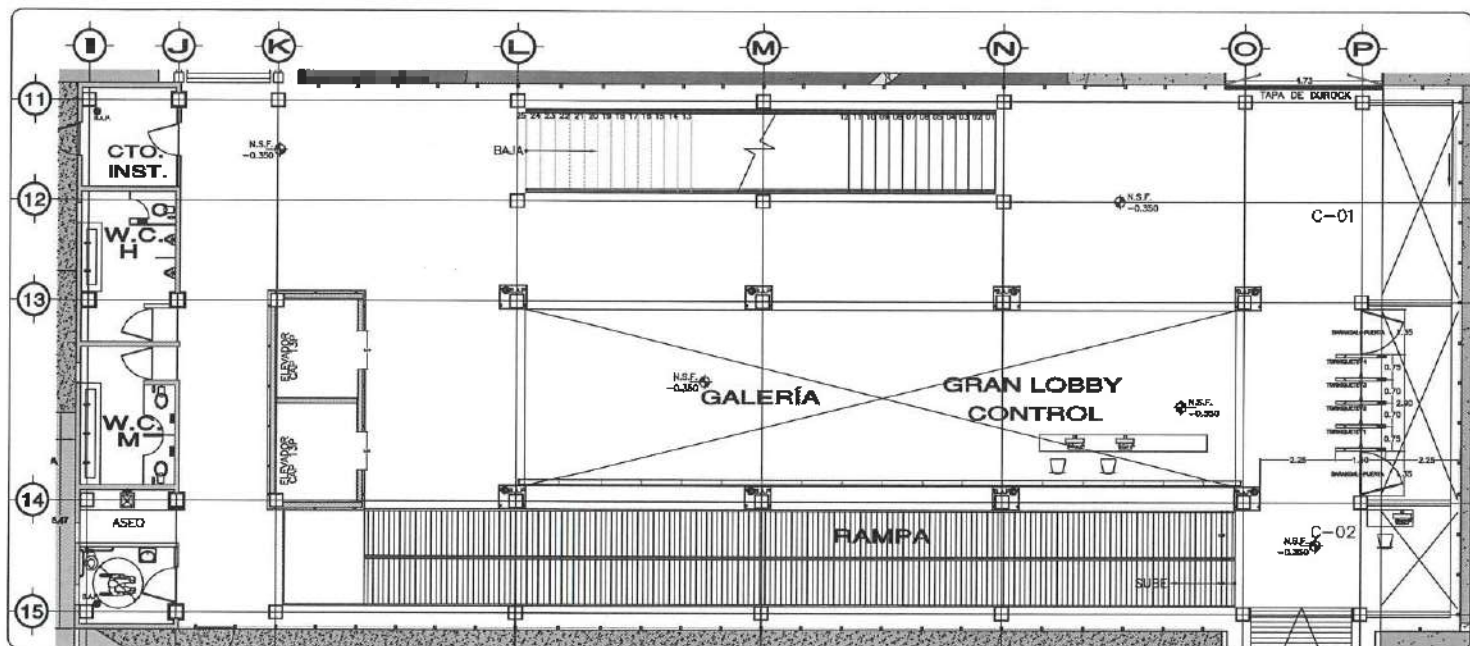
TÍTULO DEL PLANO:
PLANO DE CANCELERÍA

UBICACIÓN:
NIVEL 1 / PLANTA EDIFICIO VESTIBULO

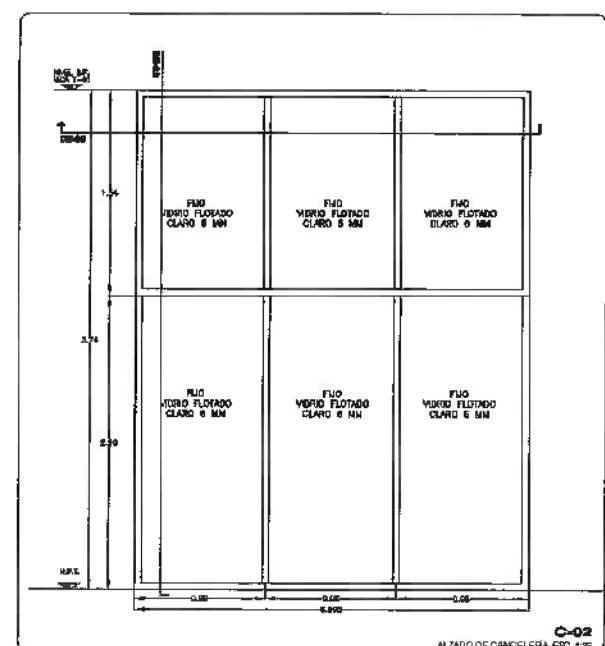
UNIDAD DE MEDIDA:
METROS

ESCALA:
1:50

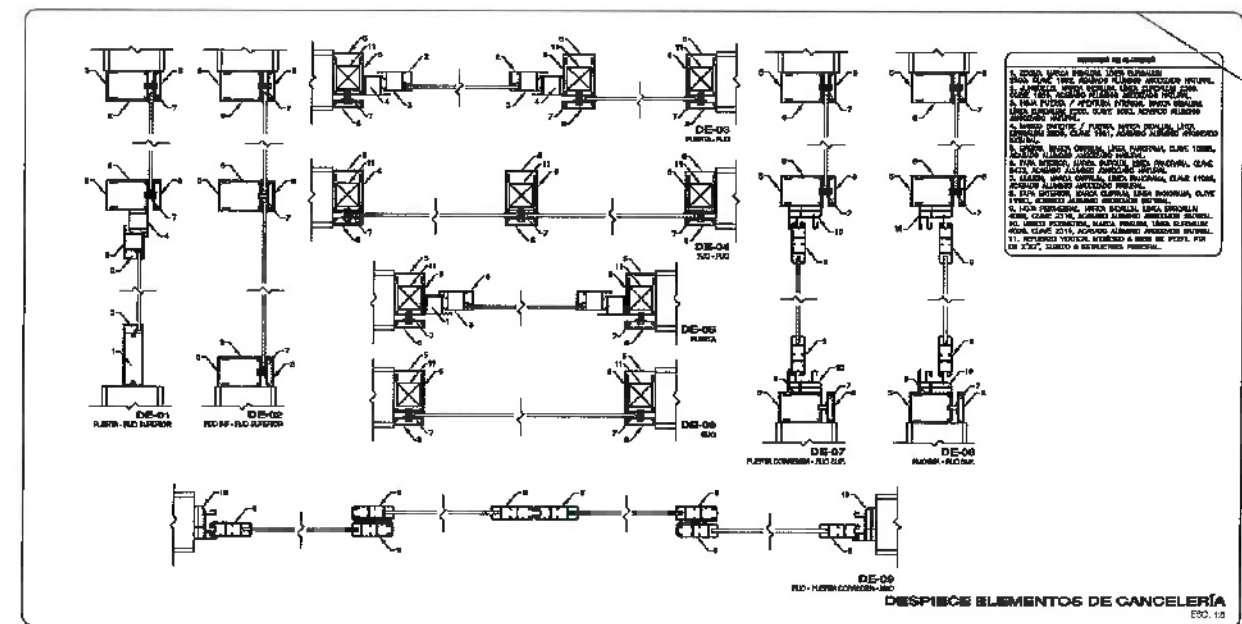
FECHA:
FEBRERO 2023



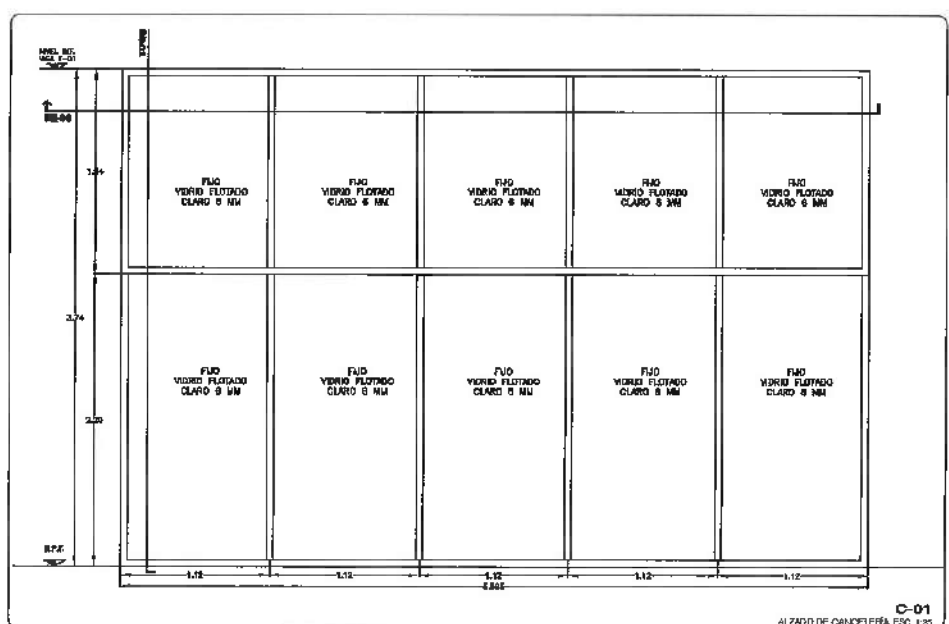
PLANO DE UBICACIÓN DE CANCELERÍA
NIVEL 8 - EDIFICIO VESTIBULO. ESC. 1:50



ALZADO DE CANCELERÍA. ESC. 1:25



DESPIECES ELEMENTOS DE CANCELERÍA
ESC. 1:5

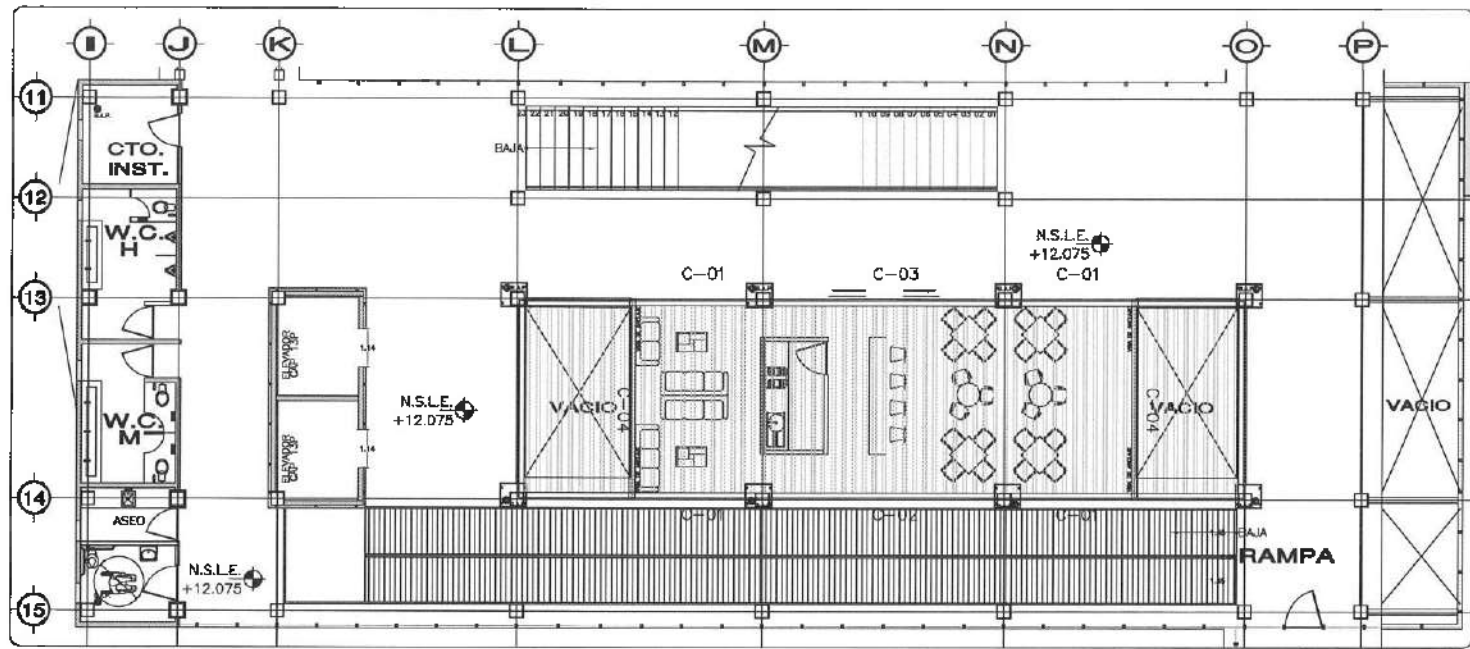


ALZADO DE CANCELERÍA. ESC. 1:25

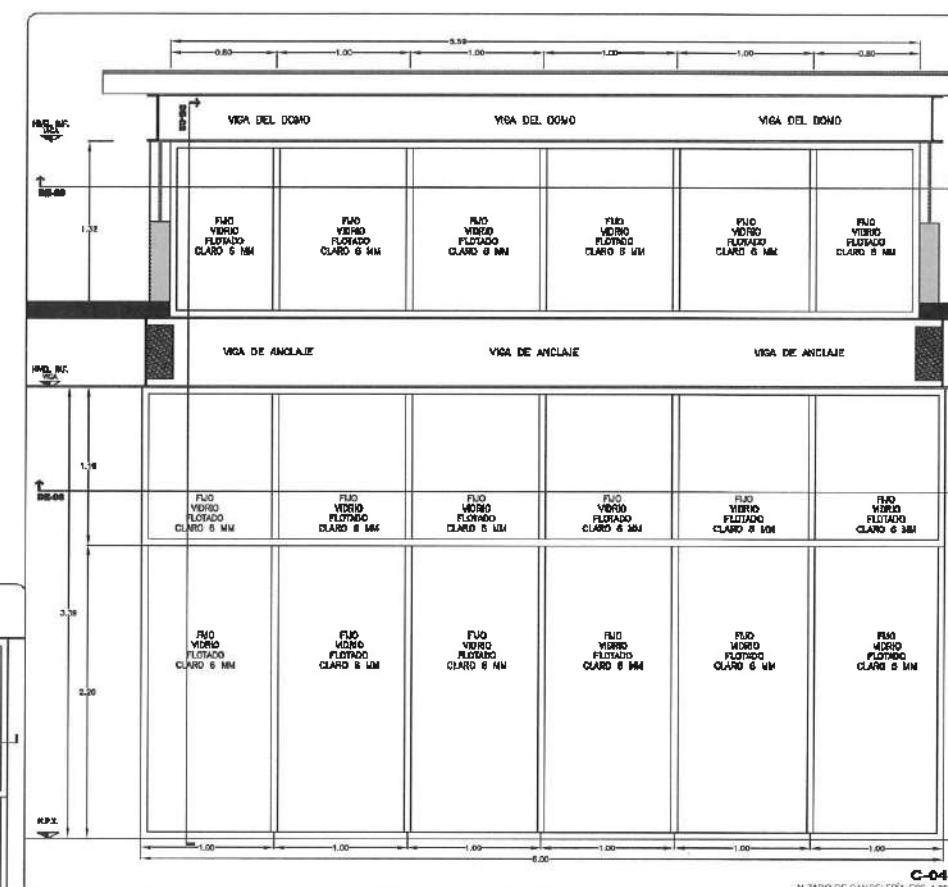
- NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES EN OBRA.
- NOTA: TODOS LOS CANCELLES INTERIORES DEBERÁN LLEVAR PELICULA DE SEGURIDAD 1543, MARCA HERRAJIN, MOD. SRO5100-4, A UNA CADA 0.5 METROS.
- NOTA: TODOS LOS CANCELLES DEBERÁN LLEVAR UN REFORZAMIENTO EN PLATAFORMA DE ACERO, TIPO PTA, SEGÚN RECOMENDACIONES DEL PROYECTOR DE CANCELLES, EN LA ESTRUCTURA PRINCIPAL Y OCULTO EN PLATAFORMA.



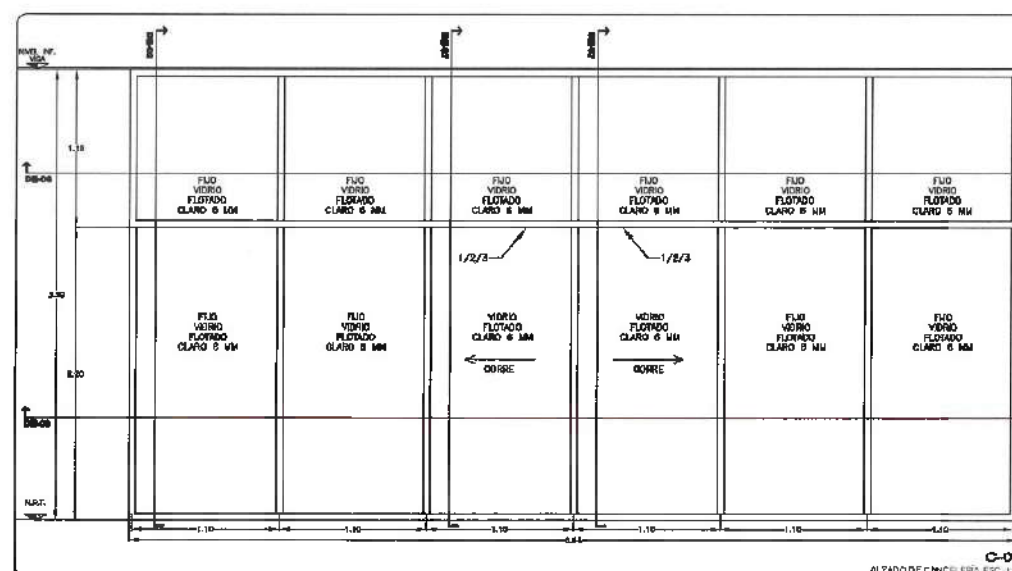
Dirección Proyectos y Obras



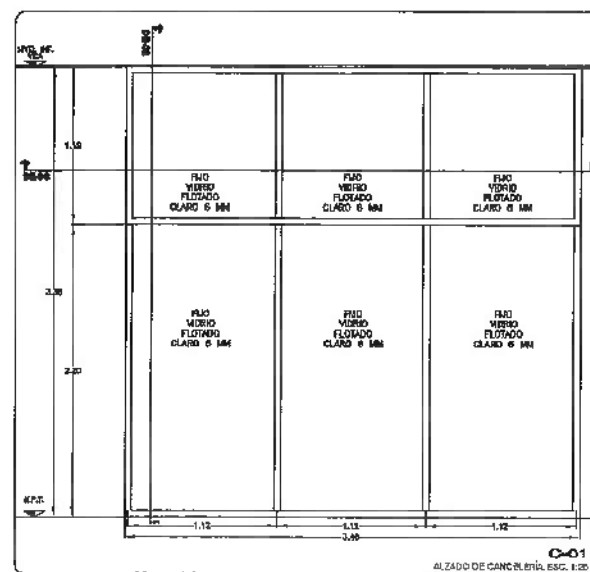
PLANO DE UBICACIÓN DE CANCELERÍA
NIVEL 3 - EDIFICIO VESTIBULO ESC. 1:100



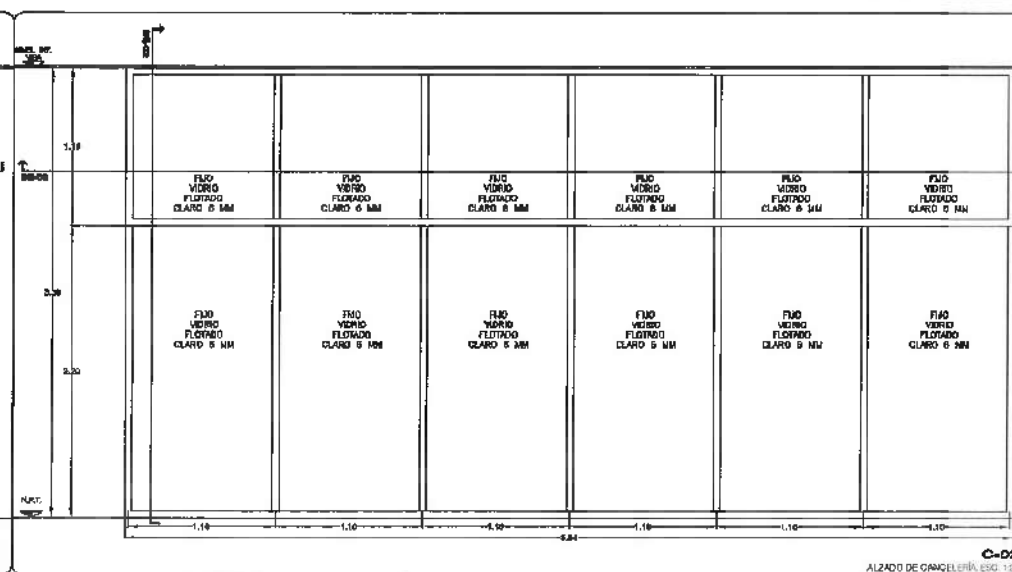
C-04
ALZADO DE CANCELERÍA ESC. 1:50



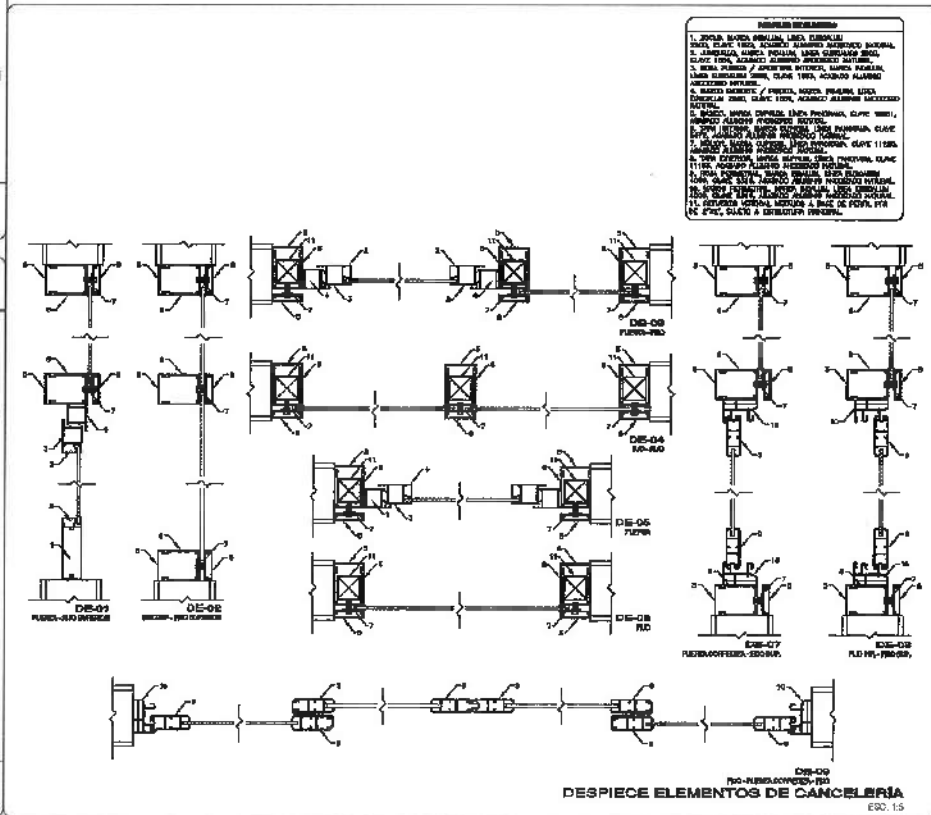
C-03
ALZADO DE CANCELERÍA ESC. 1:50



C-01
ALZADO DE CANCELERÍA ESC. 1:50



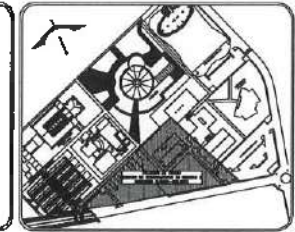
C-02
ALZADO DE CANCELERÍA ESC. 1:50



DESPIECE ELEMENTOS DE CANCELERÍA
ESC. 1:5



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



- NOTAS:
- N.S.L.E. NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 - RPT NIVEL DE PISO TERMINADO
 - RSP NIVEL SUPERIOR DE PISOTE
 - RSVC NIVEL SUPERIOR DE SERVIDO CONFORMADO
 - RSVA NIVEL SUPERIOR DE SERVIDO DE AGUA
 - RSVA NIVEL SUPERIOR DE PLANTAFORMA PER.
 - RSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
 - NR NIVEL DE RASANTE
 - MN NIVEL DE TERRENO NATURAL
 - MSPP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
 - MT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
 - NRF NIVEL SUPERIOR DE FINIS

- INGENIERÍAS:
- ESTRUCTURAL: ***
 - HIDRAULICA: ***
 - SANITARIA: ***
 - PLUMBIA: ***
 - MANC: ***
 - RED: ***

ADVERTENCIA

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: **** M²

COUNTING: SUR

NORTE: _____

ORIENTE: _____

PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	ÁREA (M ²)
ESPASIO	
CONSTRUCCIÓN	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,486.88 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,557.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,448.41 M ²
PUESTO CONDICION	314.80 M ²
CUERPO DE MAQUINAS	268.08 M ²
CISTERNAS	114.24 M ²
TOTAL M ² CONSERVADOS	17,066.31 M ²
AREA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M ²
ANDARQUE	2,343.58 M ²
ANDARQUES TECHACOS	375.98 M ²
EXPLORES DE AGUA	337.88 M ²
AGUAS VERDES	6,055.40 M ²
TOTAL AREA EXTERIOR	15,427.70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR CUERPO DEL CONDOMINIO	2,820.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,066.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y estructuras en campo. El controlador es responsable de la exactitud, diferenciar en dibujos y dimensiones se deberán señalar con el arquitecto.

REVISOR DE LA O. S. S.:

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA

ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTISTA:

CABINETE TECNICA PLANIFICACION Y CONTROL DE OBRAS S.C. DE CV

TIPO DE PLANO:

PLANO DE CANCELERÍA

PLANO:

NIVEL 4 / PLANTA EDIFICIO VESTIBULO

UNIDAD:

METROS

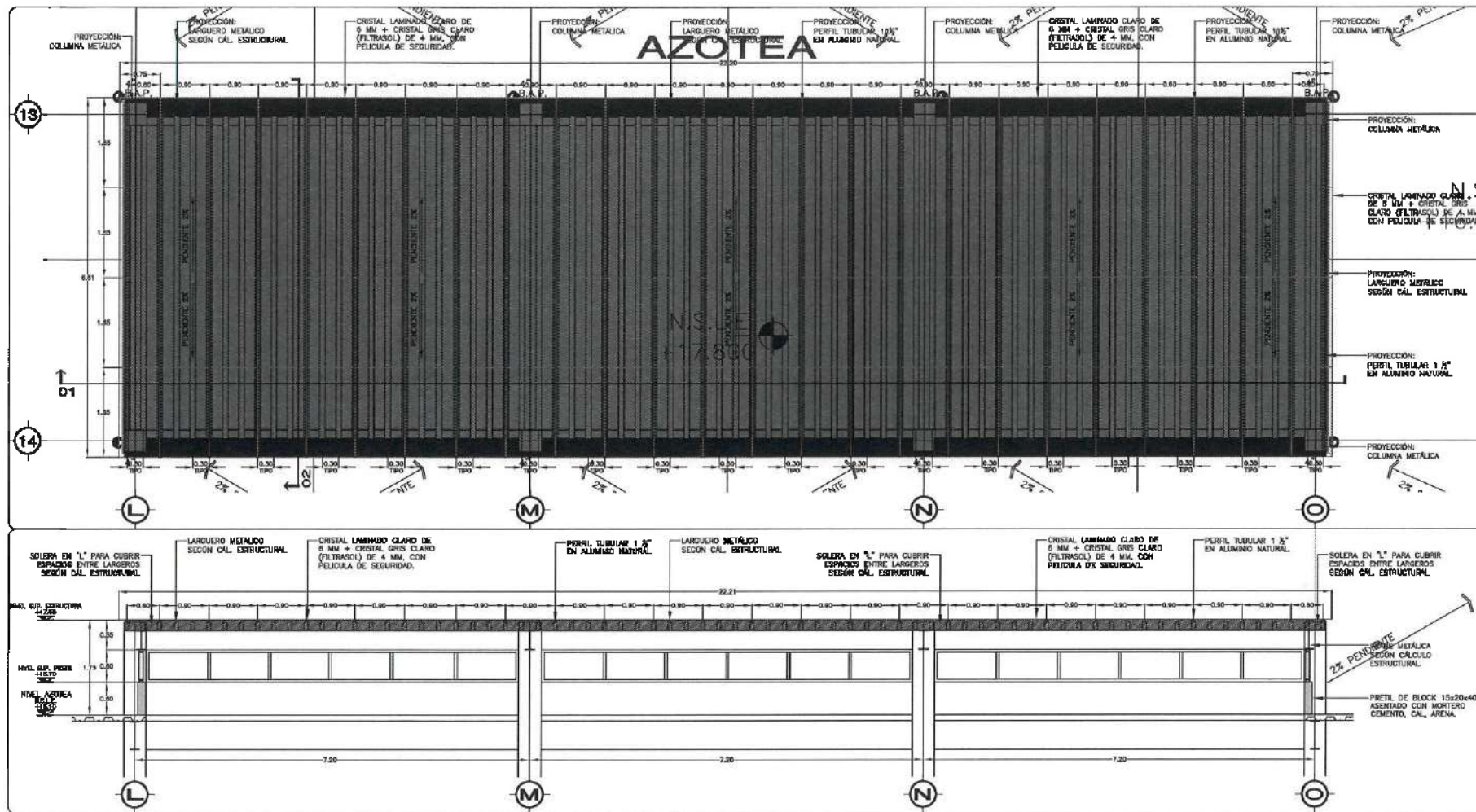
ESCALA:

1 = 100

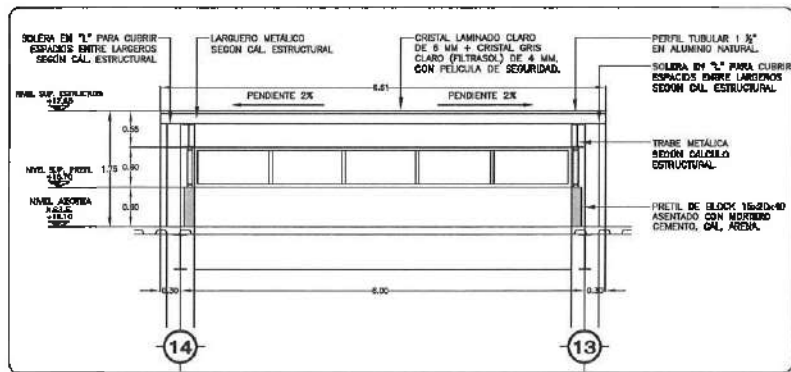
FECHA:

FEBRERO 2005

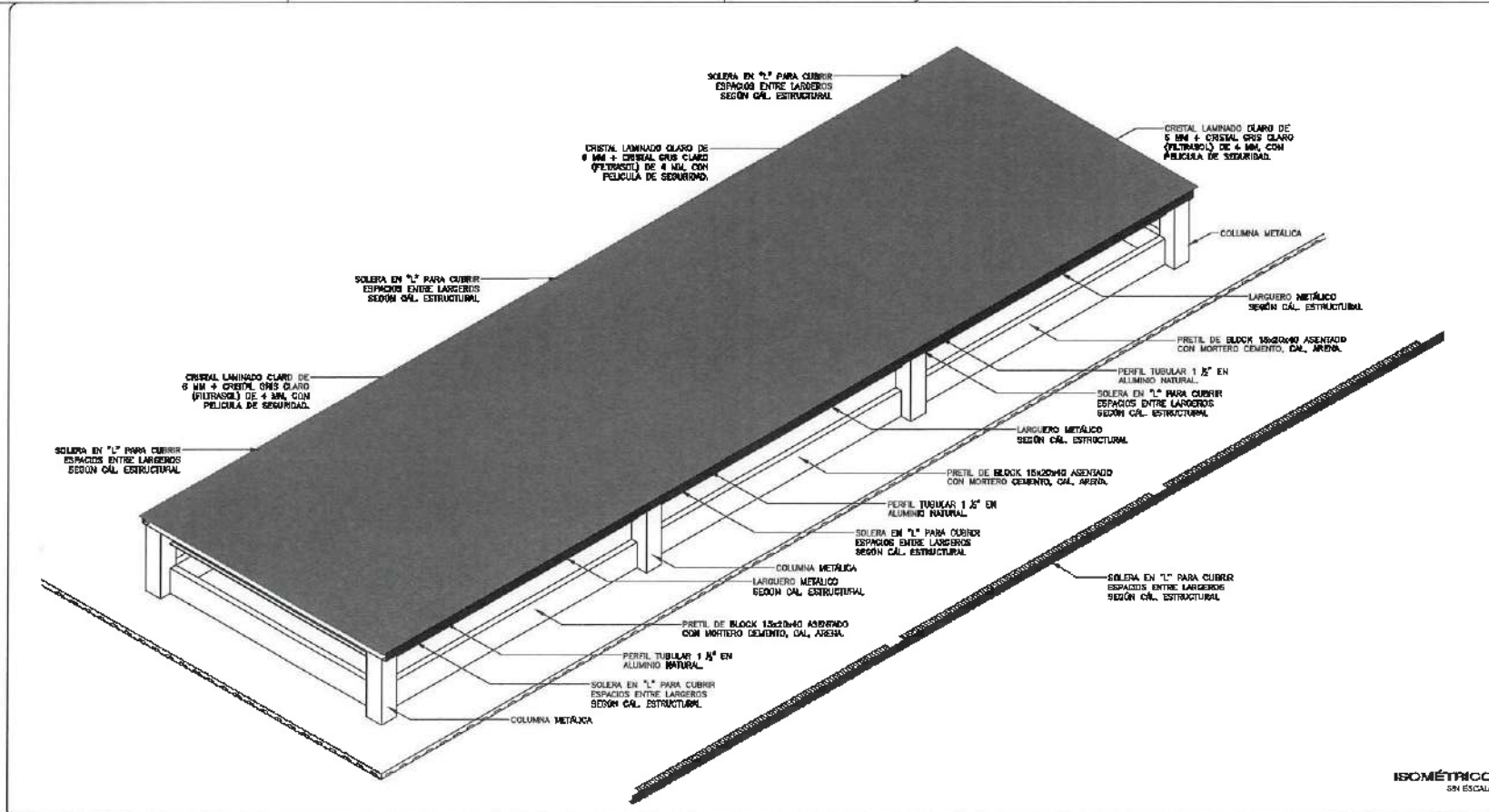




PLANTA ARQUITECTÓNICA
CUBIERTA DE CRISTAL Y PERGOLA METÁLICA ESC. 1:50



CORTE 02
CORTE TRANSVERSAL: CUBIERTA DE CRISTAL Y PERGOLA METÁLICA, ESC. 1:50

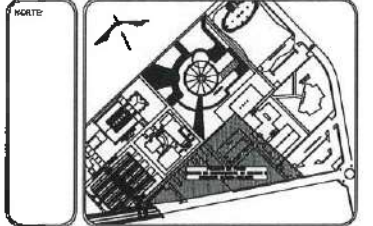


ISOMÉTRICO
EN ESCALA

NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS DIMENSIONES REALES EN OBRA.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

- NS/E: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL.
- NP1: NIVEL DE FINO TERMINADO.
- NSP: NIVEL SUPERIOR DE PERIL.
- NS1C: NIVEL SUPERIOR DE SEPVEDO CONFORMADO.
- NS1A: NIVEL SUPERIOR DE ESPACIO DE RESA.
- NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARQ.
- NS2: NIVEL SUPERIOR DE CONSTRUCCIÓN.
- NR: NIVEL DE PASANTE.
- NR1: NIVEL DE TERRENO NATURAL.
- NSP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA.
- NTT: NIVEL DE TERRENO TERMINADO.
- NSF: NIVEL SUPERIOR DE FINDE.

INGENIERÍAS:

- ESTRUCTURAL: ***
- MECÁNICA: ***
- SANITARIA: ***
- ELECTRICAL: ***
- PLUMBIA: ***
- PAVIMENTACIÓN: ***
- RO: ***

ADVERTENCIA:

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: 1000.00 M²
COLUMBARIAS:
NORTE: _____ OESTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	
ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
ESPACIO PORTINTE	8,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	8,488.56 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,267.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M ²
FRONTE CONEXION	144.20 M ²
CURTO DE MAQUINAS	283.80 M ²
INDUSTRIAS	114.24 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,966.31 M ²
OSBA EXTERIOR:	
RESERVANTE	5,087.58 M ²
ANILACOBRE TECHADOS	2,343.75 M ²
ESPACIOS DE AGUA	337.26 M ²
ÁREAS VERDES	6,085.40 M ²
TOTAL OSBA EXTERIOR	15,427.70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CLIMAS DEL CONDOMINIO	2,820.81 M ²
TOTAL DE OSBA	17,966.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en plano y cordarse en campo. El contratista es responsable de la correcta ubicación en campo y dimensiones de cada columna con el proyecto.

ELABORADO POR:
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
INGENIERO EN OBRAS
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEIRA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACIÓN:
CARRETERA PRO-VIDA TLANCANTIGA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CARRILLO DE LA VILLA

DESTINO PROYECTO:
ESTUDIO ANÁLISIS DE OBRA

TIPO DE PLANO:
PLANO DE DISEÑO DE CANCELERÍA

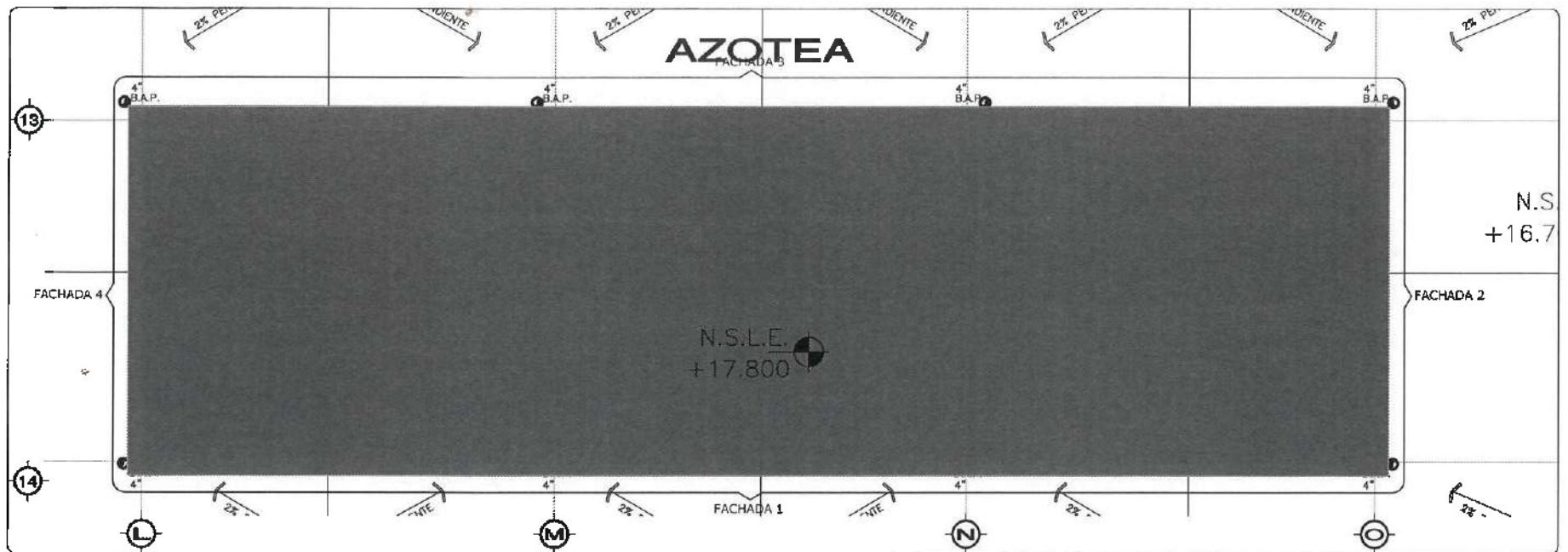
PLANTA:
NIVEL AZOTEA / EDIFICIO VESTIBULO CUBIERTA DE CRISTAL

UNIDAD DE MEDIDA:
METROS

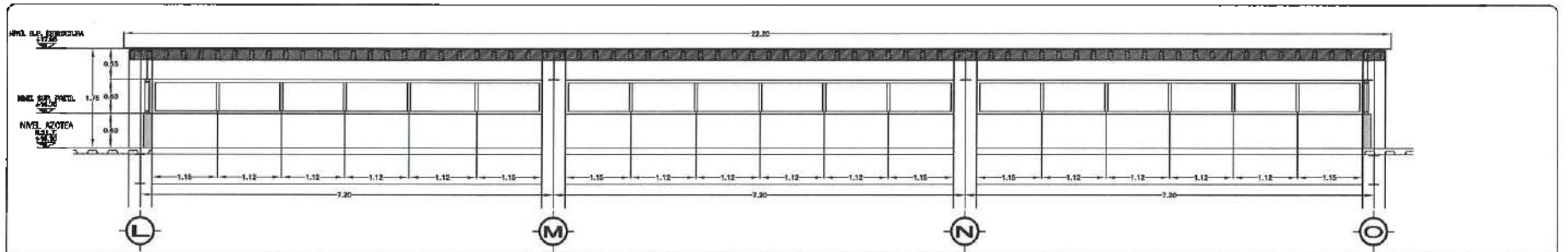
ESCALA:
1 : 100

FECHA:
FEBRERO 2005



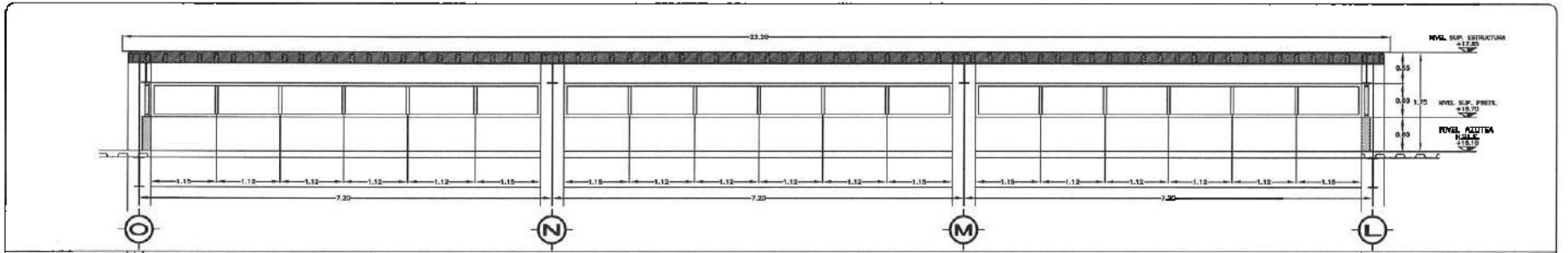


PLANTA ARQUITECTÓNICA
CUBIERTA DE CRISTAL Y PERGOLAMETÁLICA, ESC. 1/20



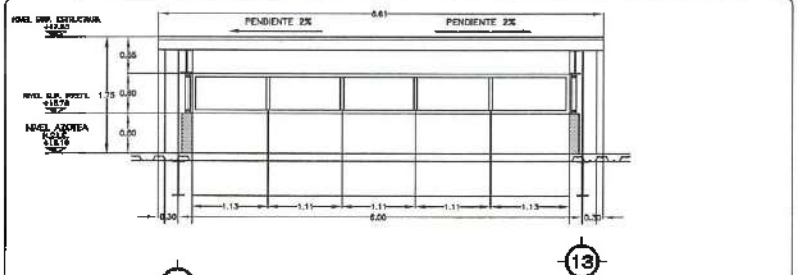
PERFILES HORIZONTALES Y VERTICALES: MARCA INDALUM, LÍNEA EUROALUM 2500 (MARCO BATIENTE/PUERTA MOD. 1681, HOJA PUERTA APERTURA EXT. MOD. 1682 Y JUNQUILLO MOD. 1684, ACABADO EN COLOR ALUMINIO ANODIZADO NATURAL).
CRISTAL: CRISTAL TEMPLADO GRIS (FILTRASOL) DE 6 MM, SERIGRAFÍA S.M.A. (LA CANCELERÍA IRÁ A PAÑO DEL ACABADO EXTERIOR). SOLERA EN "L" SEGÚN CÁLCULO ESTRUCTURAL PARA CUBRIR ESPACIOS ENTRE LARGEROS.

FACHADA 1
ESC. 1/30



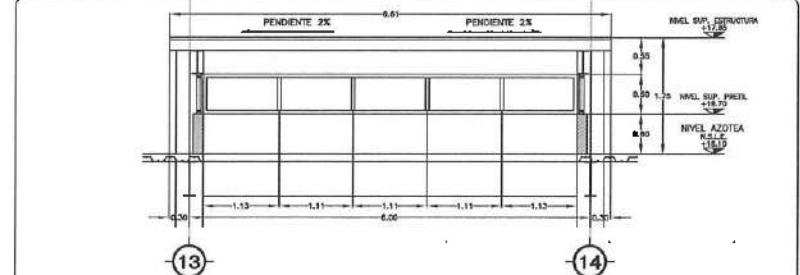
PERFILES HORIZONTALES Y VERTICALES: MARCA INDALUM, LÍNEA EUROALUM 2500 (MARCO BATIENTE/PUERTA MOD. 1681, HOJA PUERTA APERTURA EXT. MOD. 1682 Y JUNQUILLO MOD. 1684, ACABADO EN COLOR ALUMINIO ANODIZADO NATURAL).
CRISTAL: CRISTAL TEMPLADO GRIS (FILTRASOL) DE 6 MM, SERIGRAFÍA S.M.A. (LA CANCELERÍA IRÁ A PAÑO DEL ACABADO EXTERIOR). SOLERA EN "L" SEGÚN CÁLCULO ESTRUCTURAL PARA CUBRIR ESPACIOS ENTRE LARGEROS.

FACHADA 3
ESC. 1/30



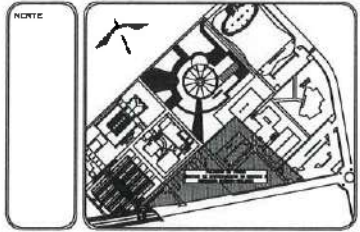
PERFILES HORIZONTALES Y VERTICALES: MARCA INDALUM, LÍNEA EUROALUM 2500 (MARCO BATIENTE/PUERTA MOD. 1681, HOJA PUERTA APERTURA EXT. MOD. 1682 Y JUNQUILLO MOD. 1684, ACABADO EN COLOR ALUMINIO ANODIZADO NATURAL).
CRISTAL: CRISTAL TEMPLADO GRIS (FILTRASOL) DE 6 MM, SERIGRAFÍA S.M.A. (LA CANCELERÍA IRÁ A PAÑO DEL ACABADO EXTERIOR). SOLERA EN "L" SEGÚN CÁLCULO ESTRUCTURAL PARA CUBRIR ESPACIOS ENTRE LARGEROS.

FACHADA 02
ESC. 1/30



PERFILES HORIZONTALES Y VERTICALES: MARCA INDALUM, LÍNEA EUROALUM 2500 (MARCO BATIENTE/PUERTA MOD. 1681, HOJA PUERTA APERTURA EXT. MOD. 1682 Y JUNQUILLO MOD. 1684, ACABADO EN COLOR ALUMINIO ANODIZADO NATURAL).
CRISTAL: CRISTAL TEMPLADO GRIS (FILTRASOL) DE 6 MM, SERIGRAFÍA S.M.A. (LA CANCELERÍA IRÁ A PAÑO DEL ACABADO EXTERIOR). SOLERA EN "L" SEGÚN CÁLCULO ESTRUCTURAL PARA CUBRIR ESPACIOS ENTRE LARGEROS.

FACHADA 04
ESC. 1/30



NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPE	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPP	NIVEL SUPERIOR DE PESTE
NTEC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPACIO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA PISO
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NIE	NIVEL DE BARRIO
NIN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NESP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE IMPERMEABLE
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NPF	NIVEL SUPERIOR DE FINIS

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HEMBALCAL:	***
SANITARIA:	***
PLUMBERIA:	***
MEDIO:	***
OTRO:	***



DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO	444,244 M ²
CORRINAMINAS:	
NORTE:	
SUR:	
ORIENTE:	
POBLENTE:	
ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	
ESPAZIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,486.66 M ²
EDIFICIO VESTIBULO CENTRAL	2,256.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M ²
PUENTE CONEXION	144.00 M ²
PAISAJE DE BARRIO	263.60 M ²
SISTEMAS	114.24 M ²
TOTAL MZ. CUBIERTAS	17,956.31 M ²
ÁREA EXTERIOR:	
DISPLANTE	5,087.36 M ²
ANDADORES	2,343.55 M ²
ANDADORES TECHADOS	312.56 M ²
ESPACIO DE AGUA	317.36 M ²
ÁREAS VERDES	6,653.40 M ²
TOTAL ÁREA EXTERIOR	15,427.70 M ²
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR	
DIAMETRO DEL CONDOMINIO	2,820.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,956.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos de terreno en planta y construírlos en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Dimensiones en metros y dimensiones en decímetros cuando sea el caso.

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL ICBS (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL ICBS (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL ICBS (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL ICBS (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

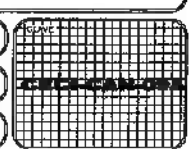
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL ICBS (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

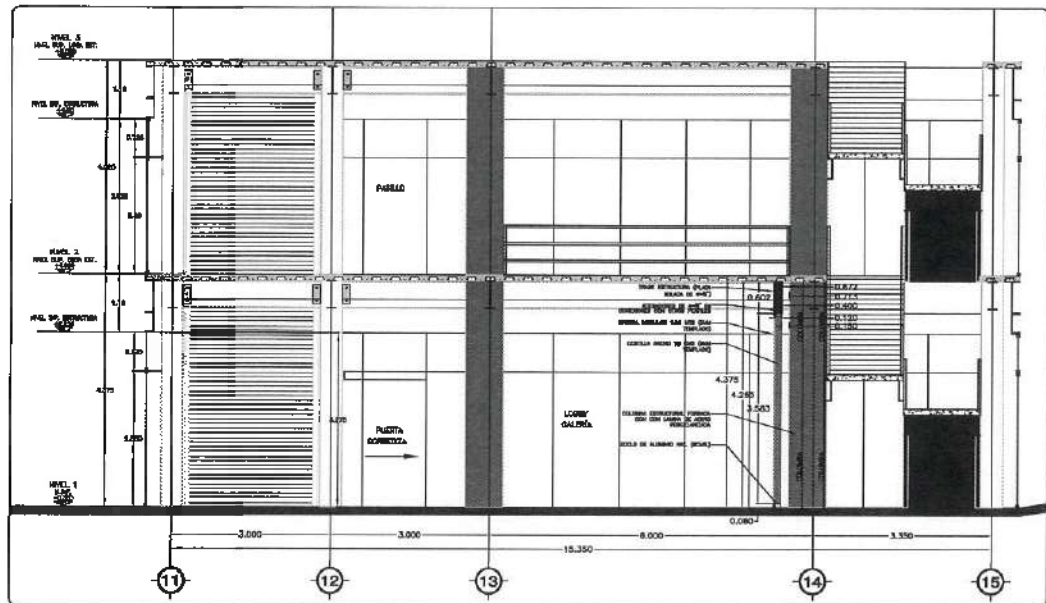
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL ICBS (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL ICBS (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

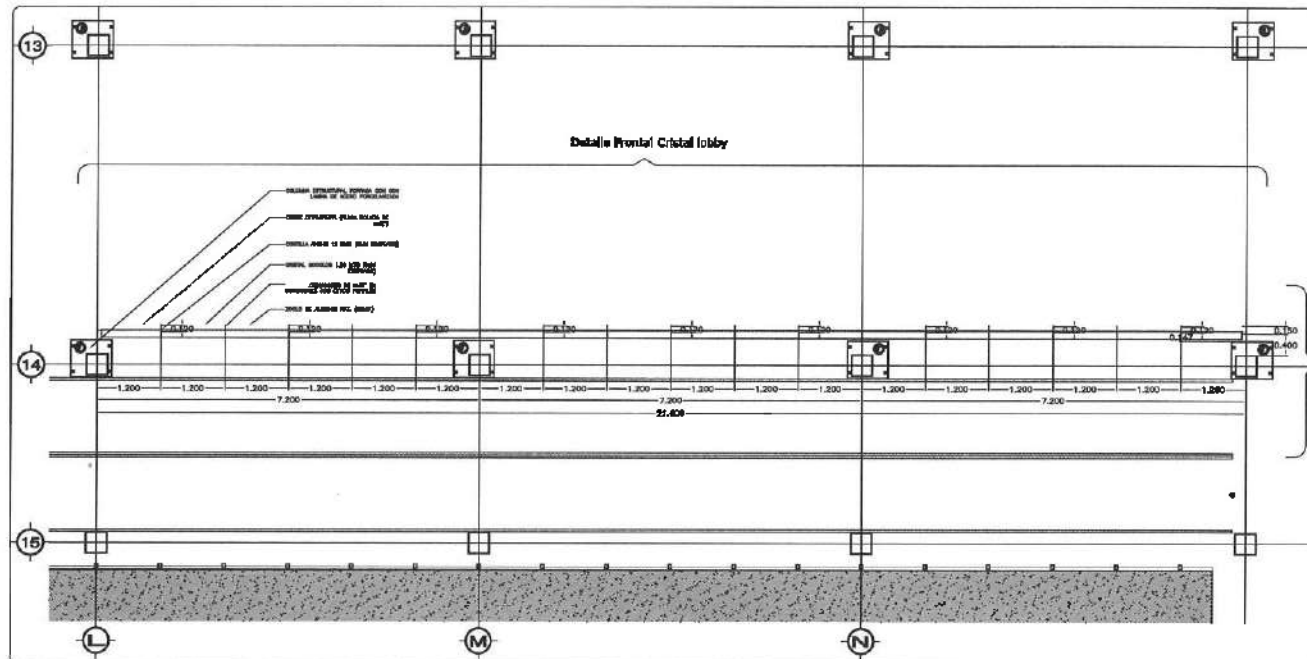


NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS DIMENSIONES DADAS EN CADA UNO DE LOS PLANOS.

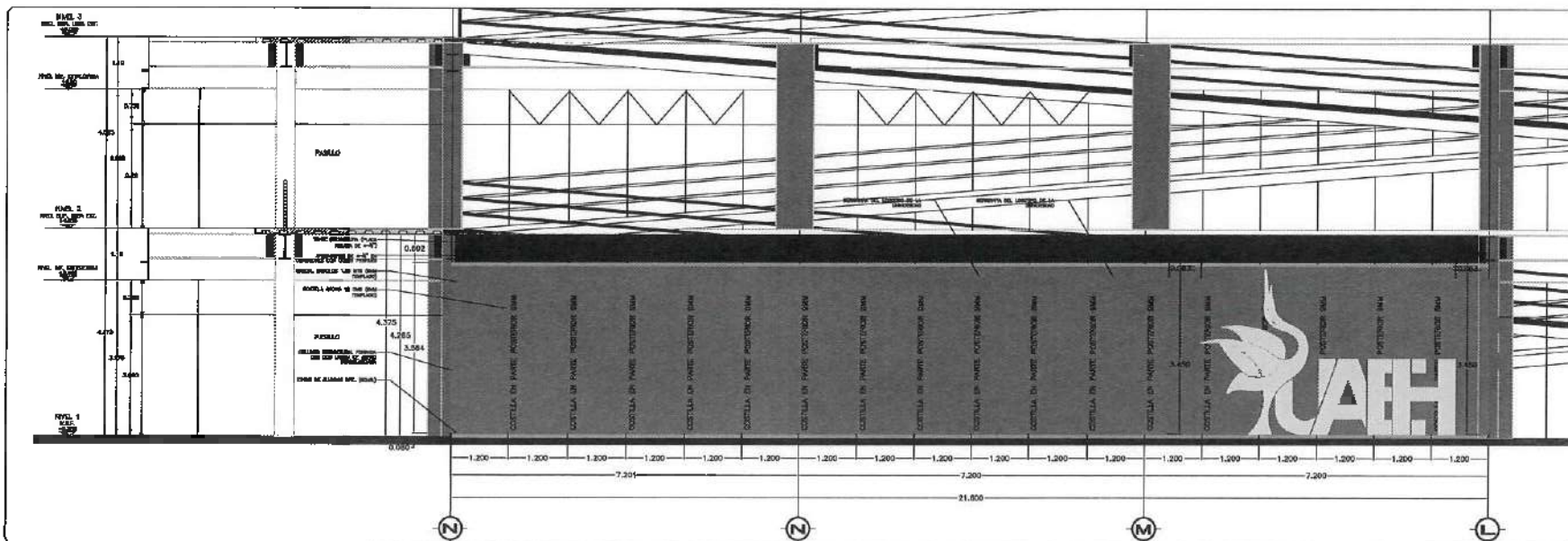




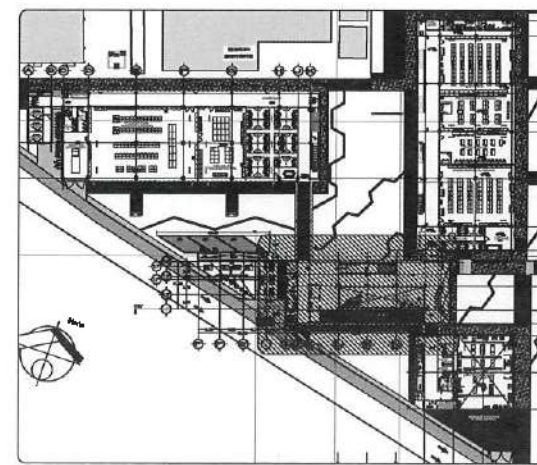
DETALLE LATERAL
Escala 1:50



DETALLE EN PLANTA
Escala 1:50



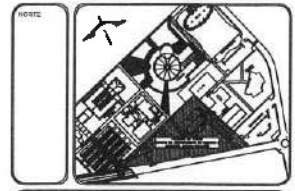
DETALLE PORTAL
Escala 1:50



PLANO DE UBICACION
Escala 1:500



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIONES PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:
 NIVEL SUPERIOR DE LOSA CONSTRUCTIVA
 NIVEL DE PISO TERMINADO
 NIVEL SUPERIOR DE PAVIMENTO
 NIVEL SUPERIOR DE PISO DE CONCRETO
 NIVEL SUPERIOR DE PISO DE CEMENTO
 NIVEL SUPERIOR DE PAVIMENTO
 NIVEL DE TERMINO INTERIOR
 NIVEL SUPERIOR DE SUBESTRUCTURA PREPARADA
 NIVEL SUPERIOR DE PISO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	///
MECÁNICA:	///
ELECTRICAL:	///
PLUMBOS:	///
PAVIM:	///
PAIS:	///



DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 10,000 M²
 COLONIA: ...
 AREA DE CONSTRUCCION: ...
 AREA DE PAVIMENTO: ...

DESCRIPCION	AREA (M ²)
CONSTRUCCION	...
PAVIMENTO	...
AREA DE PAVIMENTO	...
AREA DE TERRENO	...
TOTAL DE AREA	...

IMPORTANTE:
 Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en el plano y especificaciones de obra. El contratista es responsable de la exactitud de los datos en el plano y especificaciones de obra.

PROYECTADO POR:
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARQ. ADRIAN CORDEIRO VIEIRA

CONSTRUCCION DE LA 4TA ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA (DISEÑO DE DETALLE) Y PLANTA PLANTAS DE ALIMENTOS



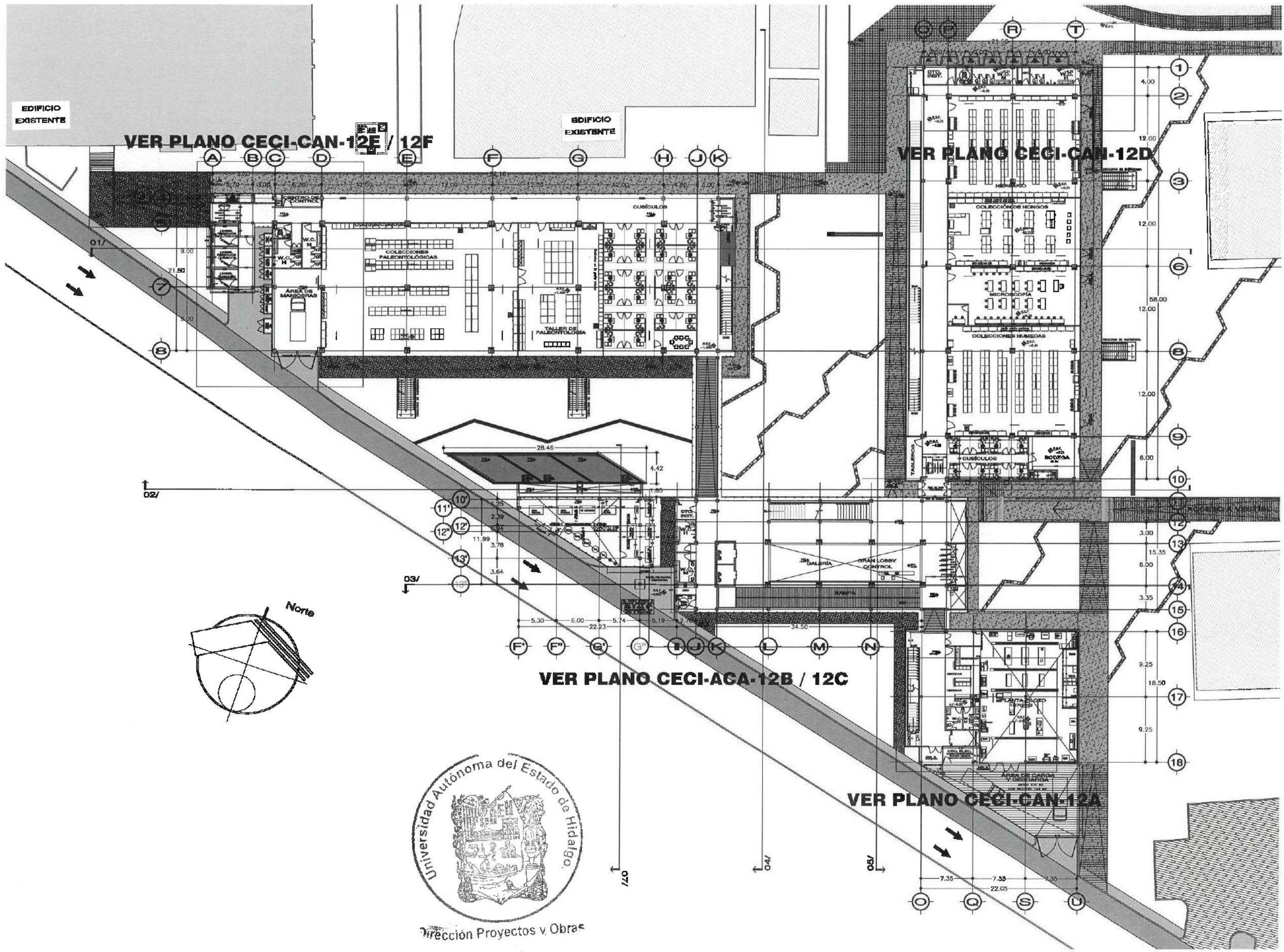
PLANTA DE UBICACION

PLANTA DE UBICACION Y DETALLE - CRISTAL LOBBY

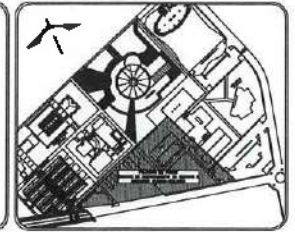
ESCALA:	1 : 50
FECHA:	...
PROYECTO:	...

NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR LOS DATOS EN EL PLANO Y LAS ESPECIFICACIONES DE OBRAS.





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



- NOTAS:**
- NLE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 - NPT: NIVEL DE PISO TERMINADO
 - NSP: NIVEL SUPERIOR DE PIREL
 - NSTC: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
 - NSEA: NIVEL SUPERIOR DE ESPICHO DE AGUA
 - NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AREA
 - NSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
 - NR: NIVEL DE FANALTE
 - NTN: NIVEL DE TERRENO NATURAL
 - NOSP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
 - NTT: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
 - NSF: NIVEL SUPERIOR DE PASEO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HEIDRÁULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUVIAL:	***
HYAC:	***
RD:	***



DATOS DE PROYECTO:
 AREA DE TERRENO: 6500.00 M²
 COORDENADAS: SUR
 ORIENTE: NORTE

AREA DE CONSTRUCCION	ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION		
EDIFICIO PONENTE		8,753.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE		8,286.88 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL		2,527.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO		1,428.81 M ²
PLANTA CONEXION		1,525.00 M ²
CANAL DE MANEJO		283.00 M ²
CISTERNAS		114.24 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS		17,288.31 M ²
AREA EXTERIOR		
DESPLANTE		5,087.58 M ²
ANDARQUES		2,343.95 M ²
ANDARQUES RECIPIENTES		375.58 M ²
ESPACIO DE AGUA		337.78 M ²
AREA EXTERIOR		8,053.40 M ²
TOTAL AREA EXTERIOR		15,427.70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR		
CIUDAD DEL CONDOMINIO		2,820.81 M ²
TOTAL DE AREA		17,288.31 M ²

IMPORTANTE:
 Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planta y superficie en campo. Si constatare alguna discrepancia de lo especificado, informar en el momento a la oficina de proyectos y obras.

PROYECTO: Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
 ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEIRA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICR (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

CLIENTE: COMISIÓN EJECUTIVA TERCERIZADO
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

PROYECTO: EDIFICIO ADMINISTRATIVO DE LA UAH

PROYECTO: PLANO DE CANALIZACIONES

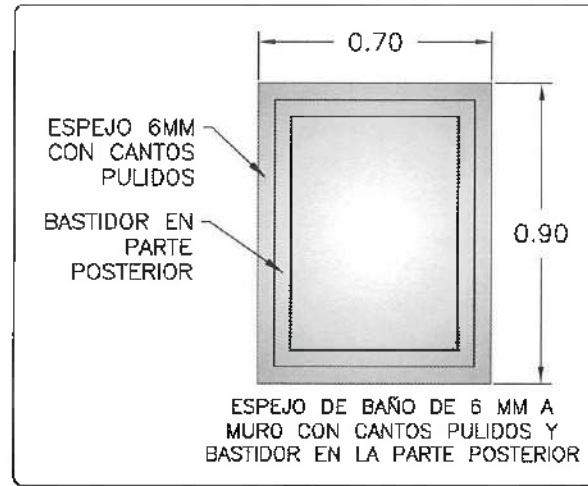
PLANO: PLANO LLAPE ESPESORES GANEROS

ESCALA: 1:100

FECHA: FEBRERO 2008

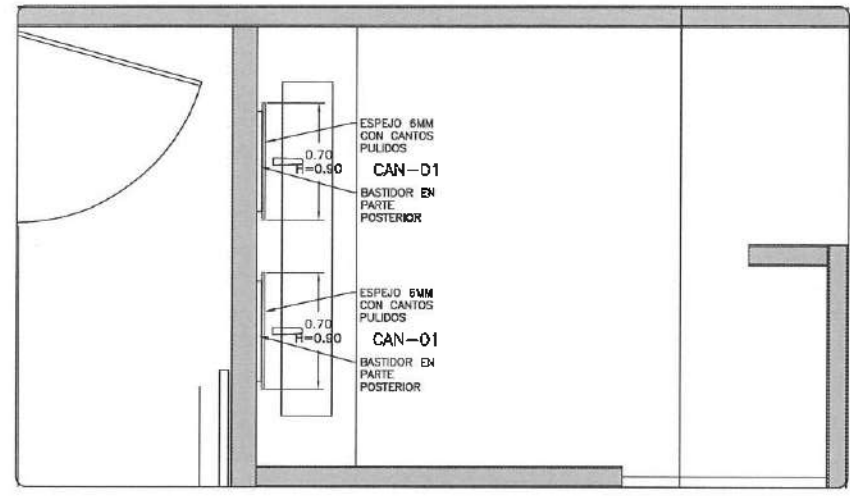


Dirección Proyectos y Obras

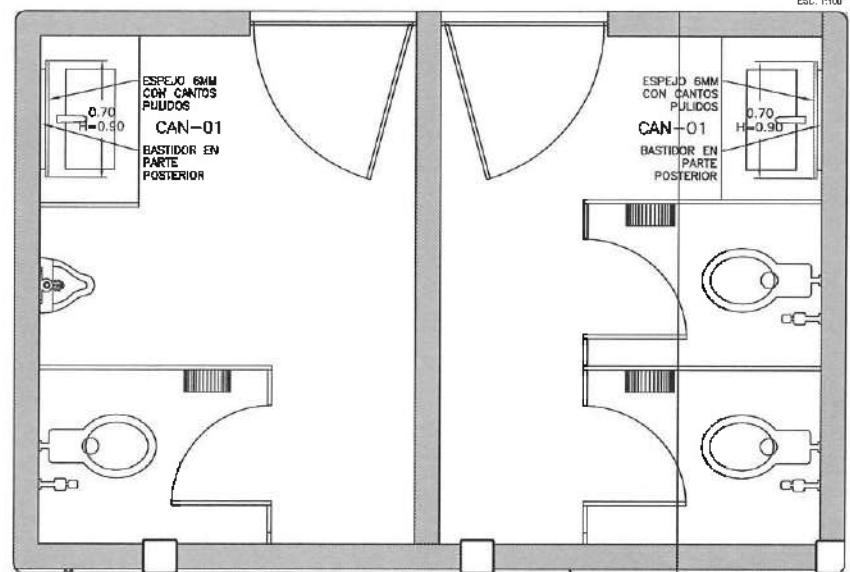


CAN-01
ESC: 1:100

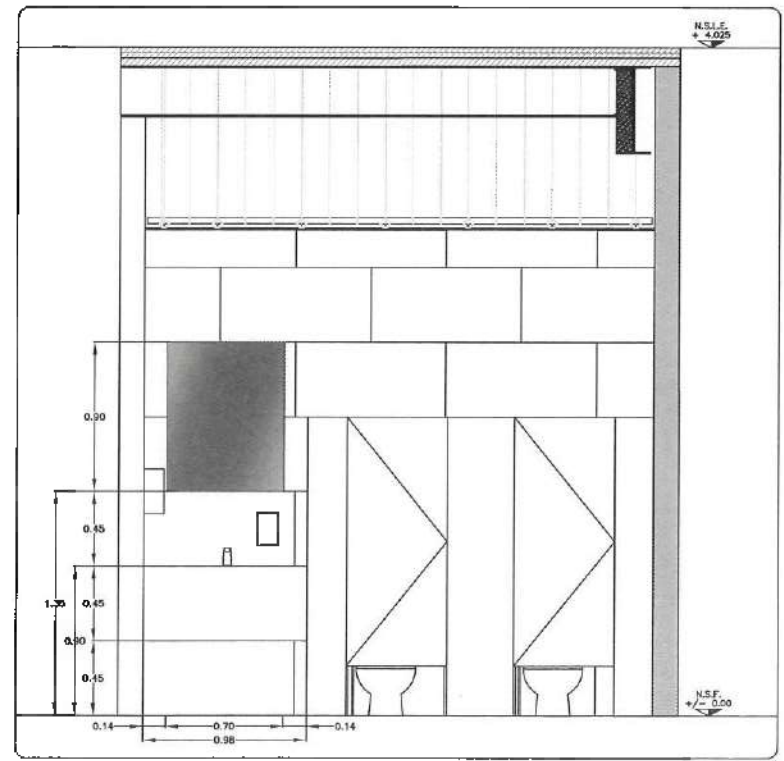
- NOTA: TODOS LOS CANCELES INTERIORES DEBERÁN LLEVAR PELICULA DE SEGURIDAD 1543, SABIENDO VERIFICAR, NOTAS SINCRO-4, A UNA CARA O SIMILAR.
- NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS QUEDAS DE PAREDES EN OBRA.
- NOTA: TODOS LOS CANCELES DEBERÁN LLEVAR REFLEJOS METALICO TIPO PTC, SEGUN RECOMENDACION DEL PROYECTOR DE CANCELES, PUDO A ESTRUCTURA PRINCIPAL Y OCULTO EN PLAFON.



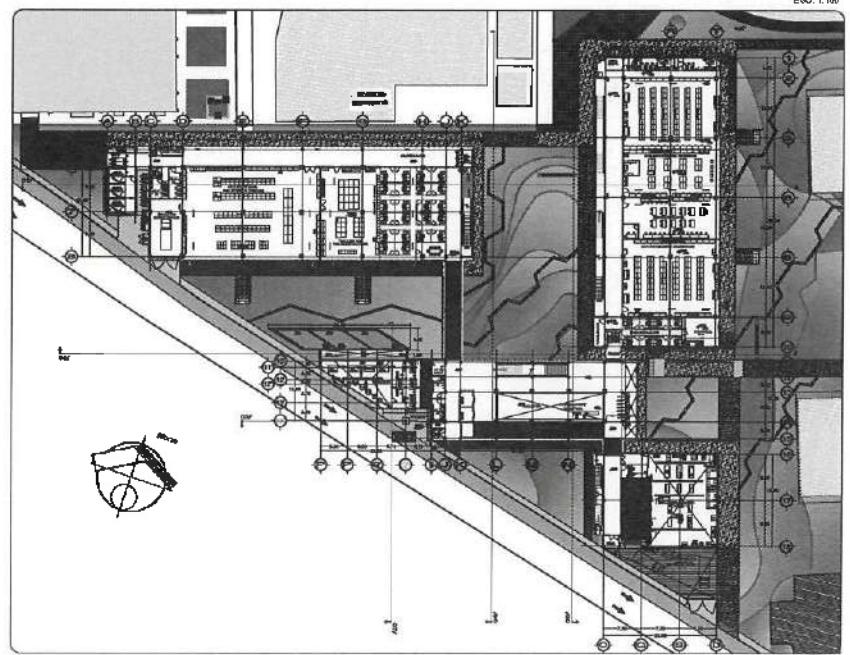
N1 / PILOTO (SANITIZANTE)
ESC: 1:100



N1 / PILOTO (SANITIZANTE)
ESC: 1:100



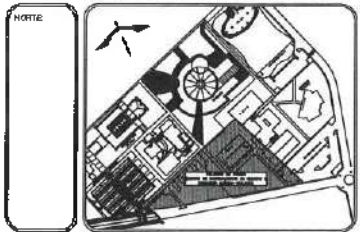
ALZADO TIPO
ESC: 1:30



UBICACION
SIN ESCALA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



- NOTAS:
- NSE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 - NPT: NIVEL DE PISO TERMINADO
 - NPP: NIVEL SUPERIOR DE PISO
 - NSFC: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
 - NSGA: NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
 - NSFA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AER.
 - NSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
 - NR: NIVEL DE PASANTE
 - NTM: NIVEL DE TERRENO NATURAL
 - NSGP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
 - NTT: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
 - NSF: NIVEL SUPERIOR DE FUNDE

- INGENIERÍAS:
- ESTRUCTURAL: ***
 - MECANICA: ***
 - SANTARIA: ***
 - PLUMB: ***
 - HAC: ***
 - RC: ***

ADVERTENCIA

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: ****.*** M2
COLGABANCOS:

ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
ESPACIO PONIENTE	6,754.33 M2
ESPACIO ORIENTE	6,486.88 M2
ESPACIO VESTIBULO CENTRAL	7,245.41 M2
ESPACIO PLANTA PILOTO	1,245.41 M2
PLANTE CONSTRUCCION	334.30 M2
CUERPO DE MAQUINAS	1,055.00 M2
CISTERNAS	114.24 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,865.31 M2
OBRA EXTERIOR:	
RESISTENTE	5,087.58 M2
ANDADORES	2,413.53 M2
ANDADORES TECHADOS	375.89 M2
ESPESOR DE AGUA	537.95 M2
ASFALT. MEXICO	8,285.40 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,827.75 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CERCA DEL CONDOMINIO	2,892.81 M2
TOTAL DE AREA	17,865.31 M2

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y condiciones en campo. Si contrasta se deberá avisar con el arquitecto.

RESPONSABLE EN OBRA:
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARG. ADRIÁN CORDERO VIEIRA

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTISTA:
CAROLINA PADILLA TILMANGRO
VICERRECTORIA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

TÍTULO Y FECHA:
ESTUDIO ARQUITECTÓNICO DE OBRA

TIPO DE PLANO:
PLANO DE CANCELERA

PLANO:
NIVEL I / JEDICO PILOTO / ESPEJOS

UNIDAD DE MEDIDA:
METRO

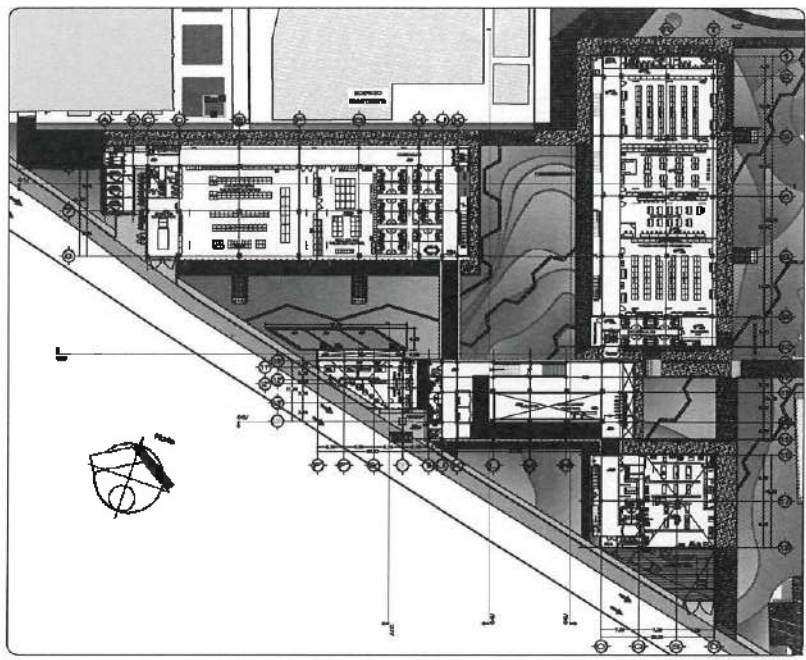
ESCALA:
1: INDICADA

FECHA:
FEBRERO 2023



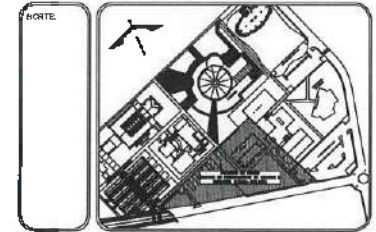


Dirección Proyectos y Obras



UBICACIÓN EN ESCALA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PISO
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONTORNADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATEARQUEO MS
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RESERVA
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HEIDRÁULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUVIAL:	***
HVAC:	***
RED:	***

ADVERTENCIA

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: 4444.000 M²
COTABANCAS:

NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN	ESPALDO	ÁREA (M ²)
CONTRACCION:		
EDIFICIO PONIENTE		6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE		6,485.58 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL		7,557.51 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO		1,448.41 M ²
PUNTE CONEXION		1,544.20 M ²
CORRIDO DE PASADIZOS		281.60 M ²
SISTEMAS		114.24 M ²
TOTAL DE SUPERFICIES		17,985.31 M ²
OBRA EXTERIOR:		
DECLIVANTE		5,087.58 M ²
ANDADONES		2,343.58 M ²
ACERQUES TECHADOS		375.58 M ²
ESPALES DE AGUA		537.28 M ²
AREAS VERDES		8,684.40 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR		15,427.70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR		
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO		2,820.81 M ²
TOTAL DE AREA		17,985.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los alcances en planta y cotearlos en campo. El constructor es responsable de la exactitud, diferencia en dibujos y dimensiones se harán valer con el proyecto.

SECTOR DE V. A. E. S.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL KBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

LOCALIDAD:
GOBIERNO FEDERAL TLANTEPEC
ESTADO DE HIDALGO
CALLE VESTIBULO

TÍTULO DEL PROYECTO:
ESTUDIO DE INGENIERÍA ARQUITECTÓNICA

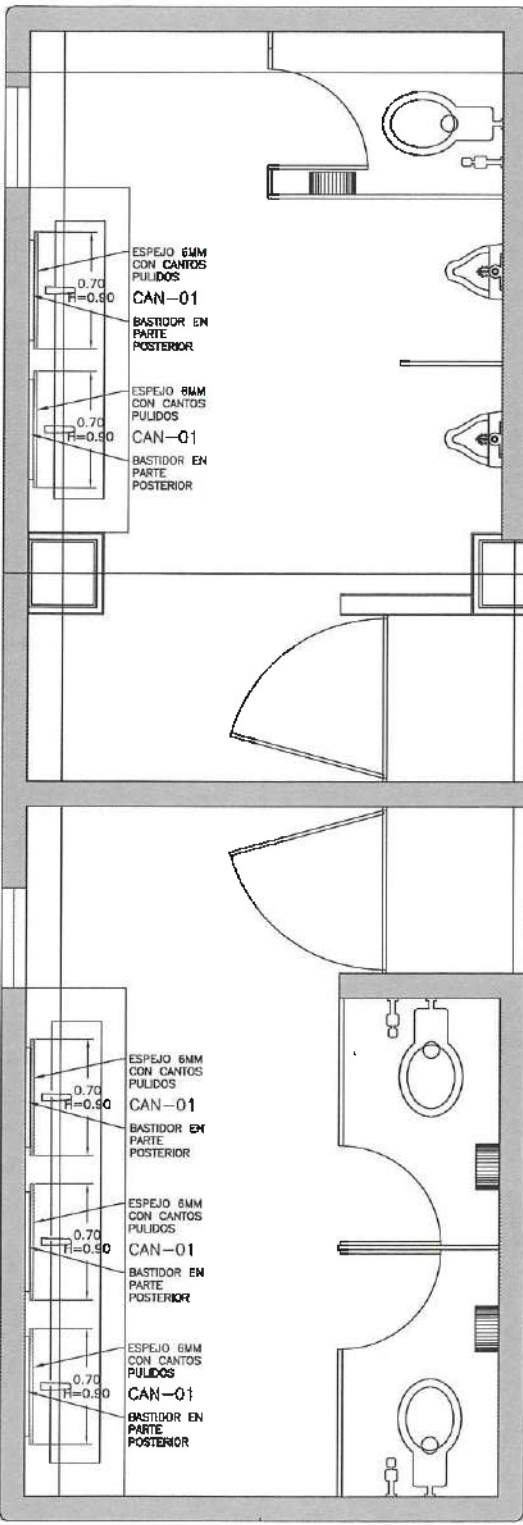
TÍTULO DEL PROYECTO:
PLANO DE CANCELERÍA

PLANO:
NIVEL 1 AL NIVEL 4 / EDIFICIO VESTIBULO / SEFES

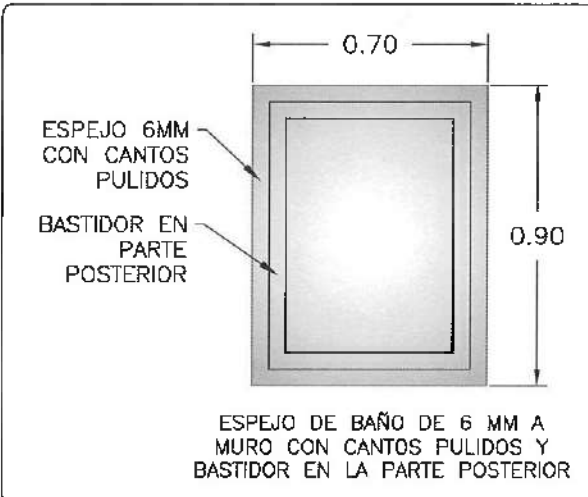
UNIDAD:
METRO

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
FEBRERO 2023



N1- N4 / VESTIBULO EGC. 1:25

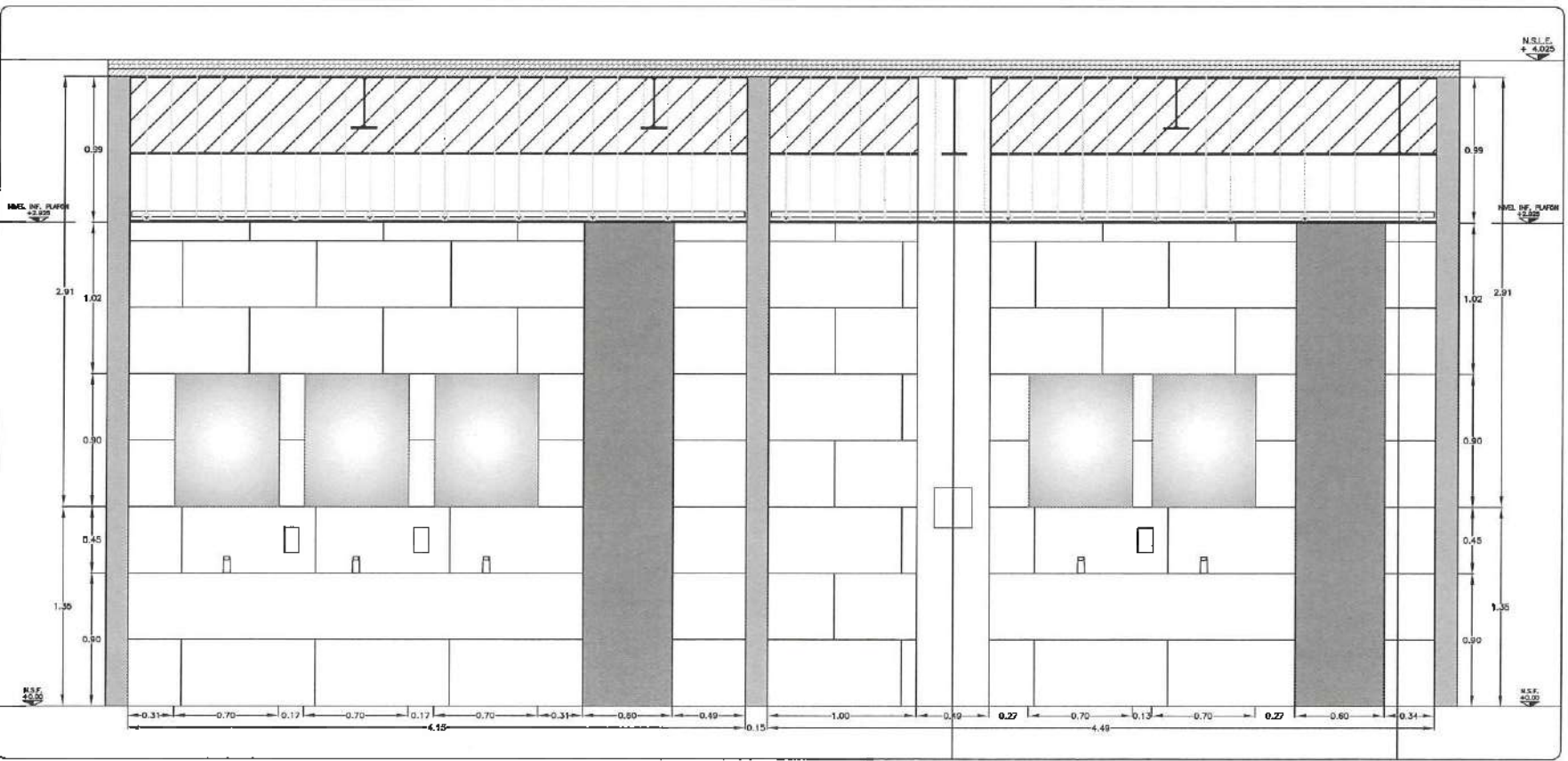


CAN-01 EGC. 1:10

NOTA: TODOS LOS CANGILES INTERIORES DEBERAN LLEVAR PELICULA DE SEGURIDAD 100% METALIZADA, MOD. SPECTRO-6, A UNA OBRERA 3 MM.

NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS EL CONTRATISTA DEBERA VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES DE OBRA.

NOTA: TODOS LOS CANGILES DEBERAN LLEVAR REFORZO METALICO TIPO PER. SUELO RECOMENDACION DEL PROVEEDOR DE CANGILES. PISO A ESTRUCTURA PRINCIPAL Y OCULTO EN PLANO.



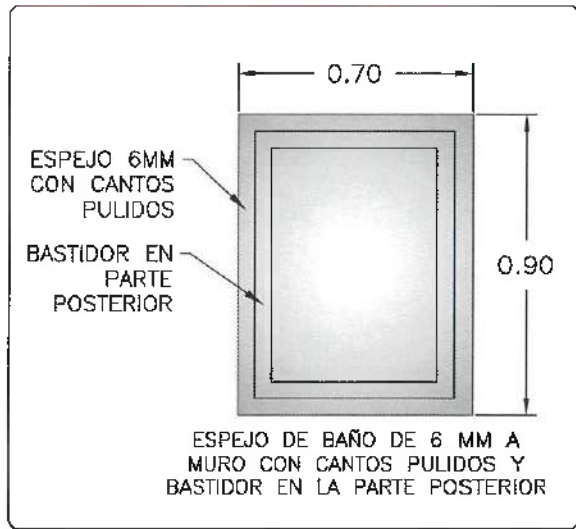
ALZADO TIPO EGC. 1:20

LOS ESPEJOS EN PLANTA BAJA DEL EDIFICIO VESTIBULO SE REPITEN EN LOS 3 NIVELES SUPERIORES

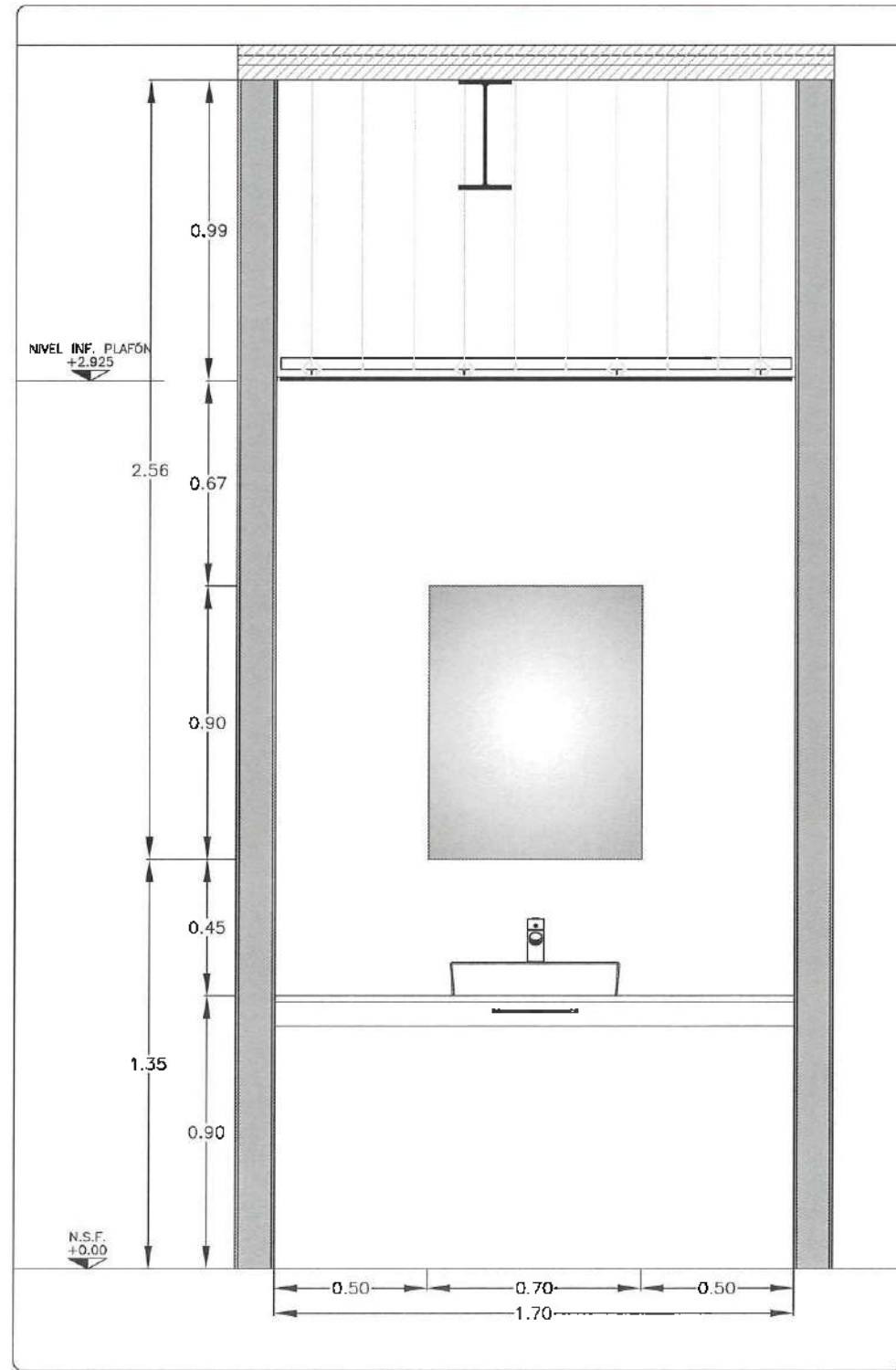
NOTA: TODOS LOS CANCELES INTERIORES DEBERÁN LLEVAR PELICULA DE SEGURIDAD 1544, MARCA HERRERA, NO. 380100-4, A UNA CADA O SIMILAR.

NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR LAS DIMENSIONES REALES EN OBRA.

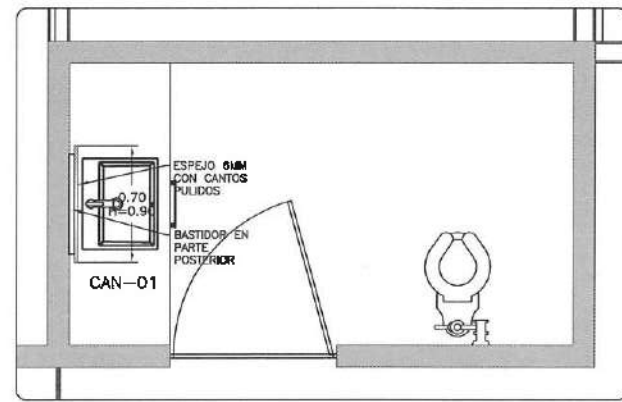
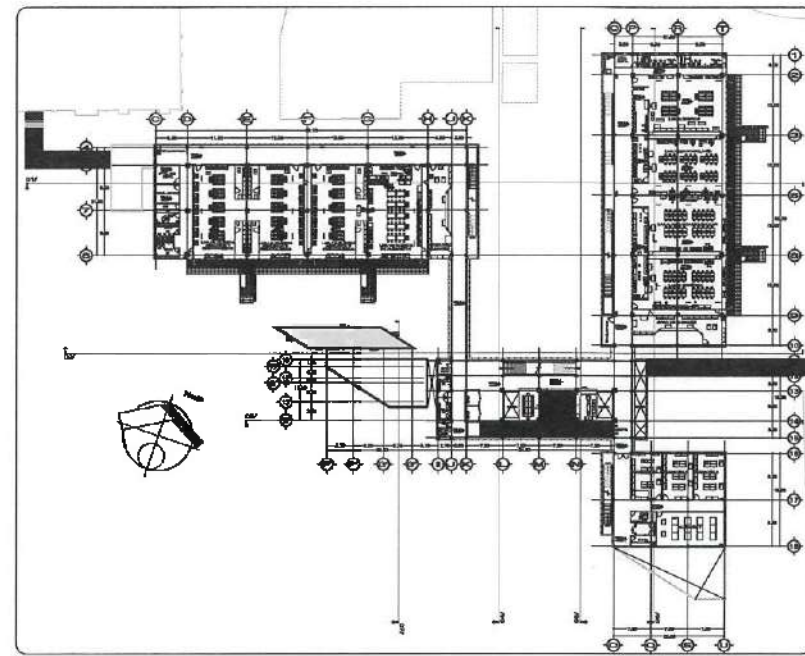
NOTA: TODOS LOS CANCELES DEBERÁN LLEVAR REFUERZO METALICO TIPO PIR, SEGUN RECOMENDACION DEL PROVEEDOR DE CANCELES, PUA A ESTRUCTURA PRINCIPAL Y OCULTO EN PLAFÓN.



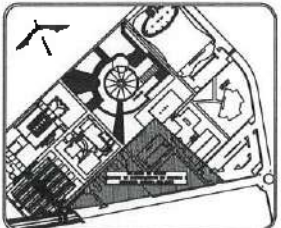
CAN - 01
ESC. 1:30



ALZADO TIPO
ESC. 1:10



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

NLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NRP	NIVEL SUPERIOR DE PARED
NREB	NIVEL SUPERIOR DE TORNADO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARQ.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NRS	NIVEL DE PASADIZO
NRM	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NESP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NEF	NIVEL SUPERIOR DE FINIS

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
MECANICA:	***
ELÉCTRICA:	**
PLUMB:	***
MAR:	***
RD:	***

ADVERTENCIA:

--	--

DATOS DE PROYECTO:
AREA DE TERRENO: ***.*** M²
COORDINADAS:
NORTE: _____ OESTE: _____
SUR: _____ ESTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION:	
ESPACIO PONENTE	6,754.37 M ²
ESPACIO ORIENTE	2,486.86 M ²
ESPACIO VESTIBULO CENTRAL	1,446.11 M ²
ESPACIO PLANTA PILOTO	374.25 M ²
PUNTA CONEXION	283.00 M ²
COSTA DE MAQUINAS	114.24 M ²
COSTAS	17,356.31 M ²
COSTA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,097.58 M ²
ANDARQUE	2,443.89 M ²
ANDARQUE RECHACOS	973.88 M ²
ESPACIO DE AGUA	317.98 M ²
AREAS VERDES	8,661.45 M ²
TOTAL COSTA EXTERIOR	15,493.78 M ²
ESPACIO VEHICULAR INTERIOR	
COSTA DEL CONDOMINIO	2,820.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,356.31 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planta y elevación en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujo y dimensiones se deberá cubrir con el contratista.

PROYECTO: P-1-10
Dr. OCTAVIO CASTILLO AOSTA
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICS (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

PROYECTO:
PLANO DE CONSTRUCCIÓN

PLANO:
NIVEL SI VESTIBULO / ESPEJOS

UNIDAD:
METRO

ESCALA:
1 : INDICADA

FECHA:
FEBRERO 2005

