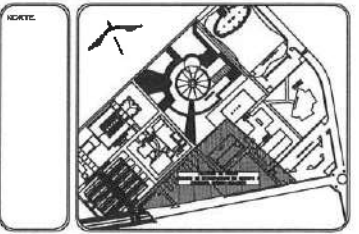


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

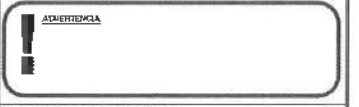


NOTAS:

NSE:	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT:	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP:	NIVEL SUPERIOR DE PARED
NSTC:	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSGA:	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA:	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ASL
NSI:	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR:	NIVEL DE RASANTE
NTM:	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSPP:	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NT:	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF:	NIVEL SUPERIOR DE PISO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HEIDRÁULICA:	***
SANITARIA:	***
PLANTAL:	***
HVAC:	***
ACS:	***



DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: 444,111 M²

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

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN	
ESPACIO POSIBLE	8,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,486.66 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,267.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	2,267.81 M ²
PLANTEO CONDUCCION	334.20 M ²
CURTIDO DE MAQUINARIAS	183.82 M ²
CISTERNAS	14.74 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,886.31 M ²
OBRA EXTERIOR	
DESPLANTE	2,087.08 M ²
ANILLOS	2,343.55 M ²
ANILLOS RECIPIENTES	278.86 M ²
ESPESOS DE AGUA	219.78 M ²
ÁREAS VERDES	8,083.40 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,022.72 M ²
CURTIDO VEHICULAR INTERIOR CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,895.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,886.31 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los elevaciones en planos y compararse en terreno. El controlador es responsable de la exactitud. Dimensiones en cúbicos y dimensiones no deberian colarse con el proyecto.

PROYECTO DE LA S. A. S. S.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DISEÑO GENERAL Y OBRAS
ARG. ADRIÁN CORDERO VIEIRA

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

UBICACION:
CARRETERA PAN DE AZÚCAR - PLANEACIÓN
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CALLE PAN DE AZÚCAR

GRUPO Y ESPACIO:
EDIFICIO VESTIBULO Y DE OF.

TÍTULO PLANO:
PLATAFORMAS GENERALES

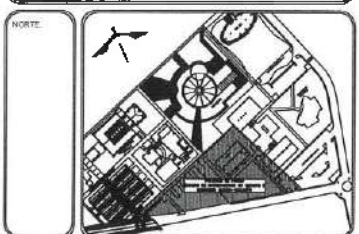
PLANO:
NIVELES DE PLATAFORMAS

UNIDAD:
METROS

ESCALA:
1 : 300

FECHA:
FEBRERO 2025

NIVELES DE PLATAFORMAS
ESCALA 1:300



NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PARED
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ASD
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTUCCO
NSR	NIVEL DE SUSANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NOSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	###
HIDRAULICA:	###
SANITARIA:	###
PLUMBA:	###
HVAC:	###
RI:	###



DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 100,000 M²

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

AREAS DE CONSTRUCCION Y ESPACIO

CONSTRUCCION	AREA (M ²)
CONSTRUCCION	
EDIFICIO PONIENTE	8,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	8,496.05 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,457.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,444.41 M ²
PUNTE CONDUCCION	334.30 M ²
CURVO DE MANIOBRAS	253.90 M ²
ESTACIONES	114.74 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,856.57 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M ²
ANDAMIOS	2,424.55 M ²
ANDAMIOS TECHADO	978.80 M ²
ESPALDO DE AGUA	137.78 M ²
AREAS VERDES	8,884.00 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CRUDO DEL CONDOMINIO	2,025.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,866.3 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y especificaciones en sitio. El contratista es responsable de la exactitud. Dimensiones en dibujo y detalles en obra deberán seguir con el original.

PROYECTADO POR:
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
 ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA

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

UBICACION:
 CARRETERA PROGRESO TLANCHICHILCO
 ENTRE KM 10 Y 11 DEL 500-5000
 MUNICIPIO DE TLANCHICHILCO

TIPO DE PLANO:
PLANTAS ARQUITECTONICAS

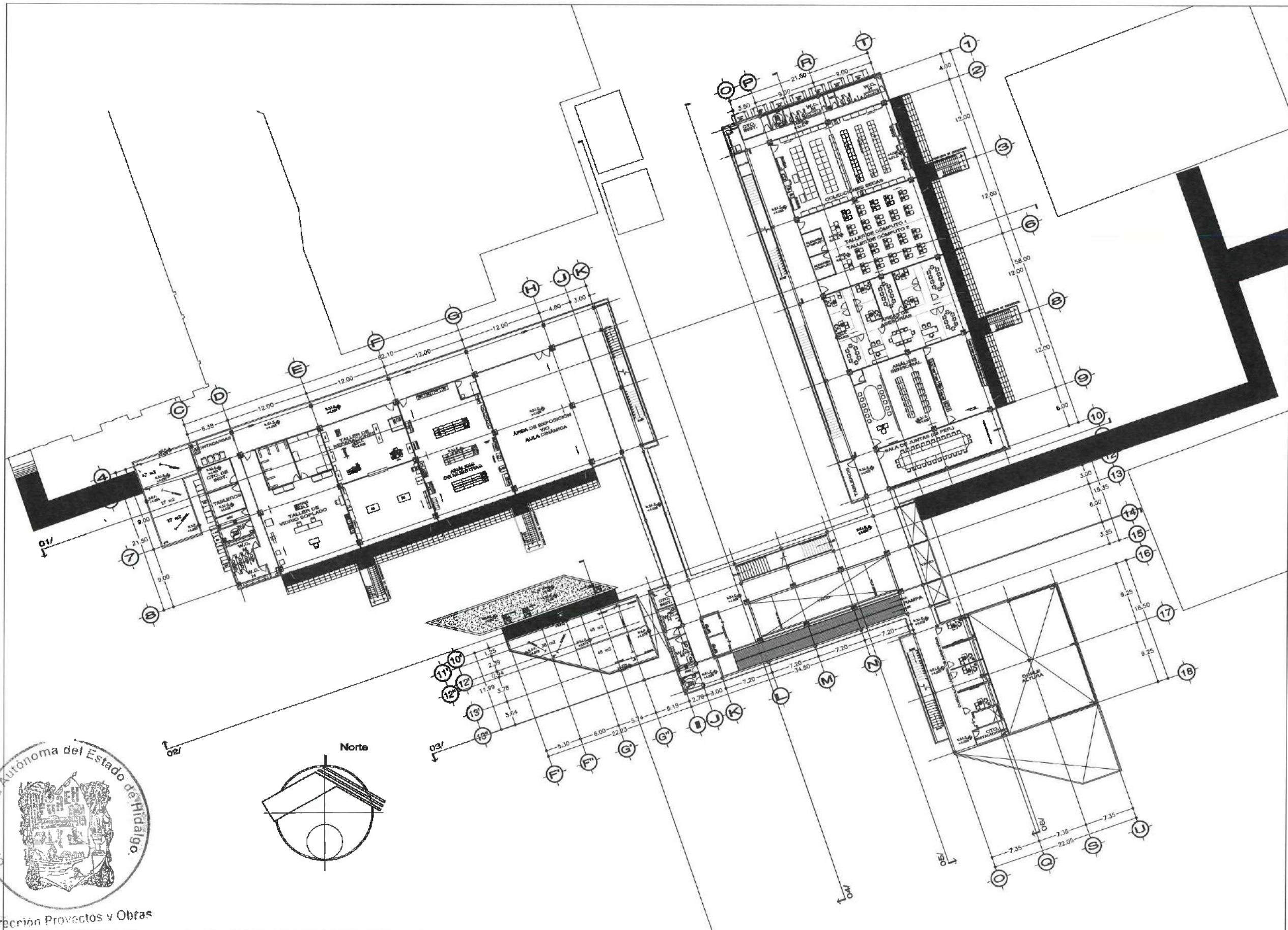
PLANO:
PLANTA NIVEL UNO

UNIDAD:
METROS

ESCALA:
1 : 300

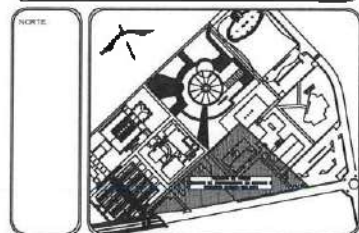
FECHA:
FEBRERO 2003

PLANTA NIVEL UNO
 ESCALA 1:300



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
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PARED
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO COMPROBADO
NSDA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLANTACIONES
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE BASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NHSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PASEO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	+++
MECANICA:	+++
SANITARIA:	+++
ELECTRICA:	+++
PLUMBIA:	+++
PAISAJE:	+++
OTRAS:	+++



DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 444,000 M²
COLUMANCIAS: _____
NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M ²)
CONTRIBUCION:	
EDIFICIO PONIENTE	6,764.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,488.89 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	7,427.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,435.41 M ²
PLANTA CONSTRUCCION	352.20 M ²
CIRCUITO DE MAQUINAS	352.20 M ²
CISTERNAS	114.24 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,968.31 M ²
AREA EXTERIOR:	
OCUPANTE	5,087.58 M ²
ANDAMIBRES	7,525.25 M ²
ANDAMIBRES TECHADOS	978.80 M ²
ESPALDOS DE AGUA	337.28 M ²
AREAS VERDES	6,635.40 M ²
TOTAL AREA EXTERIOR	15,527.20 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,820.81 M ²
CIRCUITO DEL CONDOMINIO	2,820.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,968.31 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planta y en campo. Si constatare alguna discrepancia responsable de la exactitud. Diferencias en dibujos y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.

PROYECTO: **Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEIRA

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

UBICACION: CARRETERA PACHUCA-TULANCINGO
ESTADO: HIDALGO
MUNICIPIO: TULANCINGO

PROYECTO: ESTADIOS DE BIOTECNOLOGIA

TIPO DE PLANTA: PLANTAS ARQUITECTONICAS

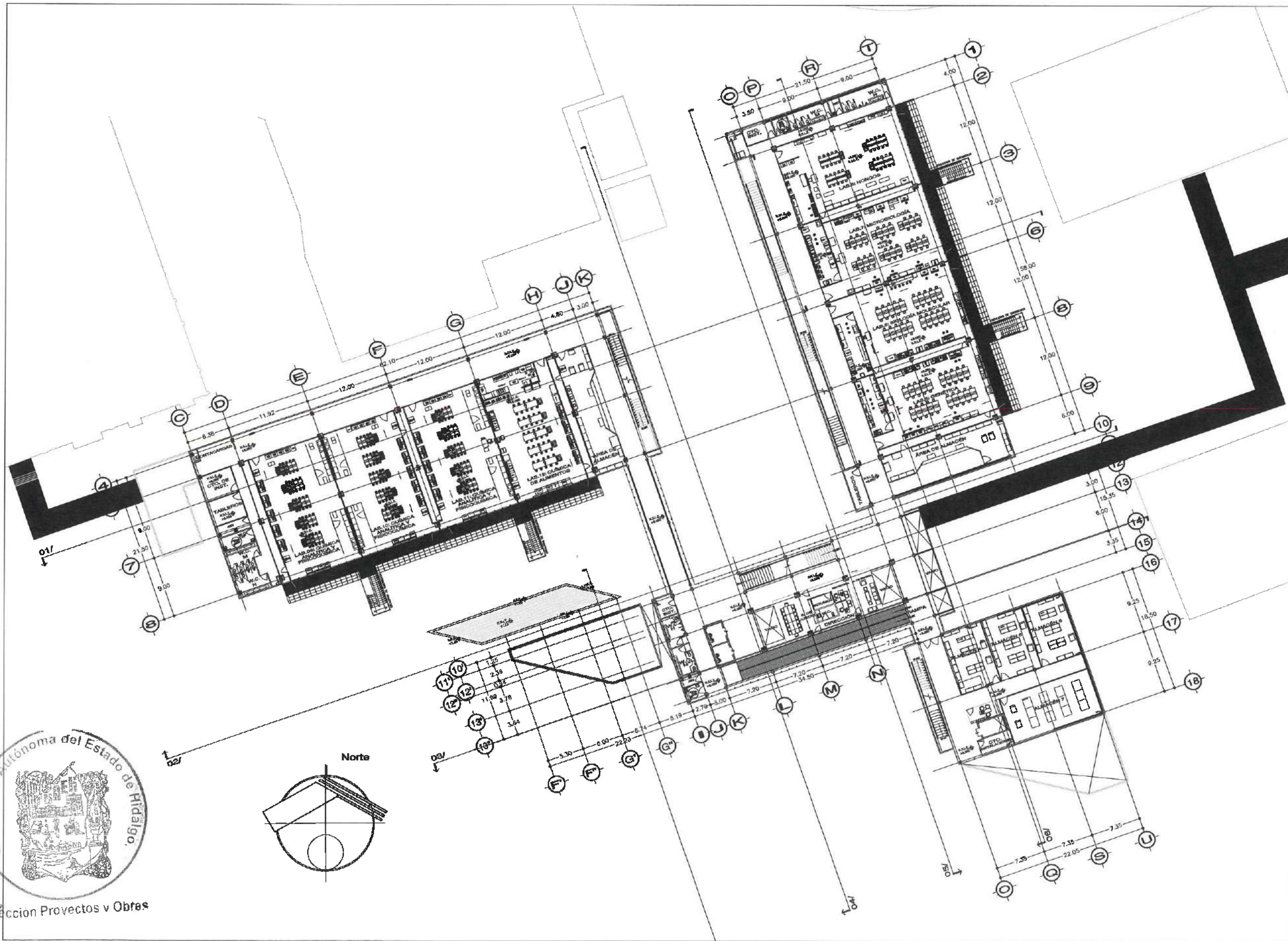
PLANTA: PLANTA NIVEL DOS

UNIDAD: METROS

ESCALA: 1 = 250

FECHA: FEBRERO 2008

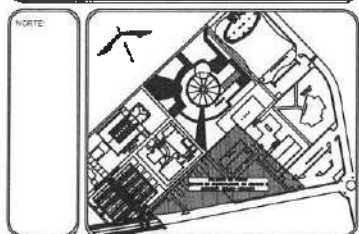
PLANTA NIVEL DOS
ESCALA 1:250



Dirección Proyectos y Obras



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



- NOTAS:**
- NIVE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 - NPT: NIVEL DE FISO TERMINADO
 - NPP: NIVEL SUPERIOR DE PAVIMENTO
 - NPC: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
 - NPEA: NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
 - NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AZD.
 - NSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
 - ND: NIVEL DE DACTILOTE
 - NHN: NIVEL DE TERRENO NATURAL
 - NHRP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
 - NIT: NIVEL DE TERRENO MENDADO
 - NF: NIVEL SUPERIOR DE FRASE

- INGENIERÍAS:**
- ESTRUCTURAL: ***
 - MECANICA: ***
 - SANITARIA: ***
 - PLUMBA: ***
 - ELECTR: ***
 - RD: ***



DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: ****.*** M²

COLUMBIANOS: NORTE: _____ OESTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

CONSTRUCCION:	AREA (M ²)
ESPACIO	
CONTRIBUCION:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M ²
TERRENO ORIENTE	2,428.82 M ²
ESPACIO VESTIBULO GENERAL	2,557.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,448.11 M ²
PUNTE CONDUCCION	334.20 M ²
COSTO DE MAQUINAS	263.00 M ²
COTIZACION	11,624.10 M ²
TOTAL M ² CONSTRUCCION	17,856.31 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLAZANTE	5,007.36 M ²
ANDAMIOS:	2,543.25 M ²
ANDAMIOS TECHACOS:	975.89 M ²
ESPESOR DE AGUA:	337.78 M ²
AREAS VERDES:	6,684.70 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M ²
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR:	
CIRCULO DEL PAVIMENTO:	2,820.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,856.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y sistemas en campo. Si cualquiera no respaldada de la exactitud. Derivado en dibujo y dimensiones se deberán indicar con el croquis.

PROYECTA S.C. DE C.V.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARQ. ADRIAN CORDERO VEYRA

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

UBICACION:
CARRETERA PACHUCA-TULANEHUECO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CARRERA DE INGENIERIA CIVIL

PROYECTO:
PLANTAS ADIRECCIONALES

PLANTA:
PLANTA NIVEL TRES

UNIDAD:
METROS

ESCALA:
1 : 250

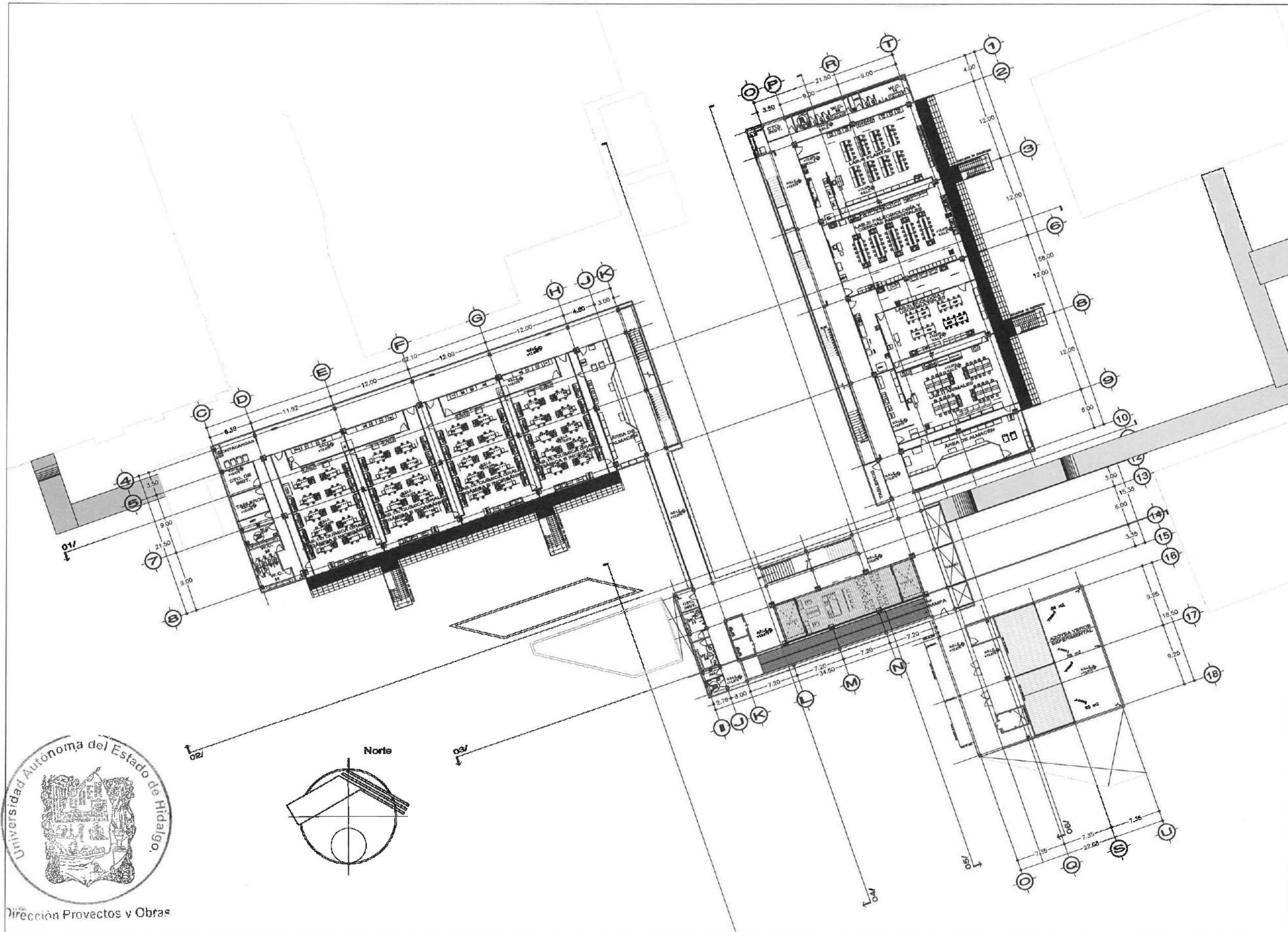
FECHA:
FEBRERO 2025

PLANTA NIVEL TRES
ESCALA 1:250

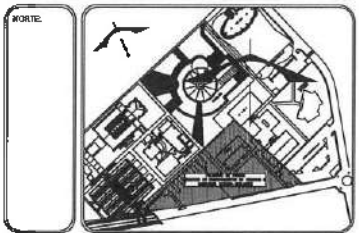




Dirección Proyectos y Obras



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



NOTAS

NELF	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NFT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NFP	NIVEL SUPERIOR DE PISO
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TUBERÍA CONFORMADA
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPACIO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AER.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NI	NIVEL DE FONOTE
NIN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NISP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE PISO

INGENIERÍAS

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
FLUYVAL:	***
IRVCI:	***
RO:	***



DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: **** M²
COTERMINACIONES:
NORTE: _____ DIENTE: _____
SUR: _____ PONENTE: _____

ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION	
EDIFICIO ORIENTE	6,751.37 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	8,485.88 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	7,445.31 M ²
PLANTAS CONEXION	1,544.20 M ²
CIRCUITO DE MAQUINAS	282.80 M ²
ESTERINAS	114.24 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,265.31 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.28 M ²
ANILASORIAS	2,343.05 M ²
INDICADORES TECNICO	371.39 M ²
ESPACIOS DE AGUA	337.38 M ²
AREAS VERDES	8,053.40 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
COLUMNA DEL CONDOMINIO	2,820.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,265.31 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los detalles en planos y especificaciones en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Dimensiones en dibujos y especificaciones deberán coincidir con el terreno.

PROYECTADO P.O. S.C.
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

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

MEDIO: CARRETERA FEDERAL TULANEQUE
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CARRANZA DE HIDALGO

OBRA PROYECTO: EDIFICIO ARQUITECTURA SA DE CN

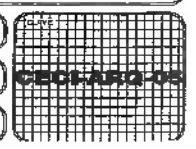
TIPO DE PLANO: PLANAS ARQUITECTÓNICAS

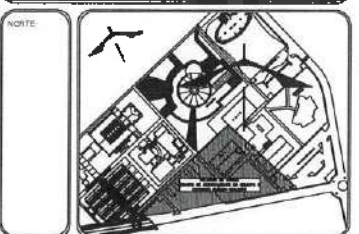
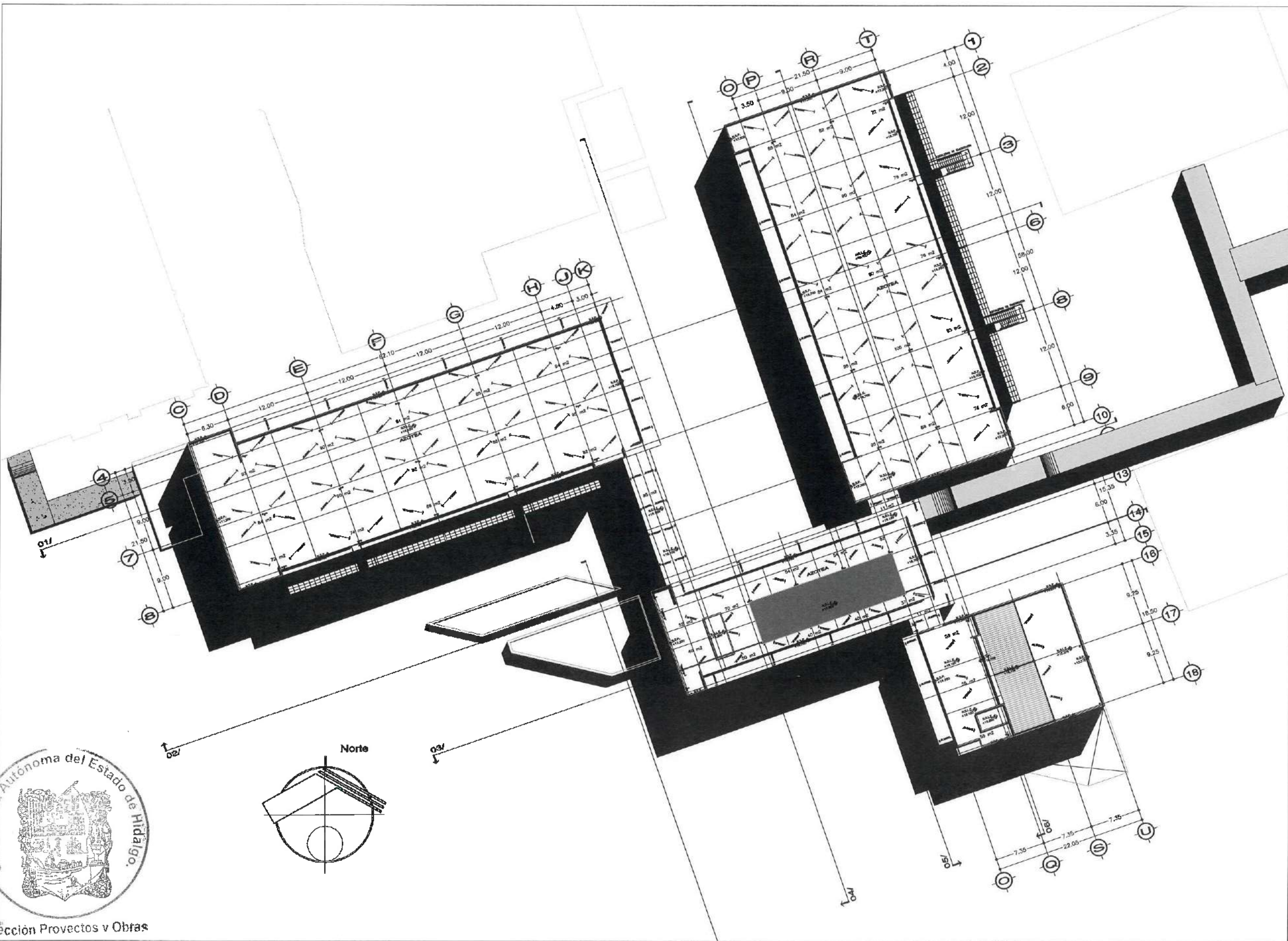
PLANTA NIVEL CUATRO

FECHA: FEBRERO 2003

ESCALA: 1:200

PLANTA NIVEL CUATRO
Escala: 1:200





NOTAS:

NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NIVEL DE PISO TERMINADO
NIVEL SUPERIOR DE PARED
NIVEL SUPERIOR DE TENDIDO COMBINADO
NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARI
NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NIVEL DE CANTANTE
NIVEL DE TERRENO ACTUAL
NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PERMANENTE
NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NIVEL SUPERIOR DE TORRE

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
MECANICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBL:	***
ELECTR:	***
OTR:	***



DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: ***.*** M²

COORDINADAS:

NORTE: _____ OESTE: _____

ESTE: _____ SUR: _____

AREAS DE OBRAS:

ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	4,936.00 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,587.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,438.31 M ²
PUNTE CONEXION	334.50 M ²
CURTO DE MAQUINAS	263.50 M ²
OCIOSIDAD	114.24 M ²
TOTAL M ² CONSTRUCCION	17,888.31 M ²
OBRA EXTERIOR:	
ACERQUILLADO	5,287.26 M ²
ANILLOS	2,543.55 M ²
ANILLOS TECHADOS	975.89 M ²
ESPESOR DE AGUA	337.78 M ²
AREAS VERDES	8,883.40 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M ²
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR	2,280.81 M ²
CERCA PERI. CONEXION	2,280.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,968.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de hacer los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y marcarlas en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán señalar con el arquitecto.

Elaborado por:
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DISEÑADO POR:
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)

Ubicación:
CARRIBERA PADILLA TULAMONICO
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
C.P. 42100, Hidalgo

Nombre del Proyecto:
ESTUDIO ARQUITECTONICO GENERAL

Tipo de Plan:
PLANTAS ARQUITECTONICAS

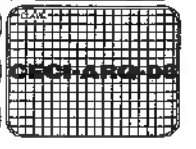
Plano:
PLANTA NIVEL AZOTEA

Unidad:
METROS

Escala:
1 : 250

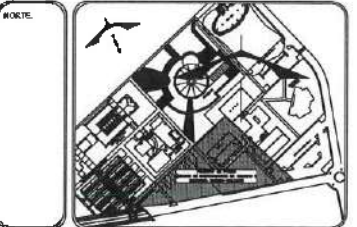
Fecha:
FEBRERO 2023

PLANTA NIVEL AZOTEA
ESCALA 1:250





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



NOTAS:

- NSLE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NSPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSP NIVEL SUPERIOR DE PISO
- NSPC NIVEL SUPERIOR DE TORNADO CONTRAFUERO
- NSQA NIVEL SUPERIOR DE ESPLEO DE AGUA
- NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ABO
- NSB NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NSR NIVEL DE BACHANTE
- NSV NIVEL DE TORNADO INTERIOR
- NSVP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NSW NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF NIVEL SUPERIOR DE FUE

INGENIERIAS:

- ESTRUCTURAL: ***
- HIDRAULICA: ***
- SANITARIA: ***
- ELECTRICAL: ***
- MECANICA: ***
- OTRO: ***



DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: **** M²
COLONIA: ****
MUNICIPIO: ****
CALLE: ****

ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,468.88 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	6,077.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	7,428.41 M ²
PLANTA COCINA	334.93 M ²
CUBIERTA DE MAQUINAS	284.93 M ²
INSTALACIONES	114.84 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,956.31 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESC-PAIS	5,087.58 M ²
ANILAJOS	2,743.35 M ²
ANILAJOS TORNADOS	973.89 M ²
ESPESOR DE AGUA	337.98 M ²
AREAS VERDES	6,863.40 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M ²
ORDENO VEHICULAR INTERIOR	
ORDENO DEL CONDOMINIO	2,820.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,956.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de hacer los trabajos de construcción verificar: todas las dimensiones en planos y compararse en campo. El controlador es responsable de la exactitud. Omitidos en dibujos y dimensiones deberán indicarse con el propietario.

PROYECTISTA: **Dr. OCTAVIO CASTILLO AGOSTA**
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA

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

VENIA POR: COMISIÓN TECNICA TITULAR DEL INSTITUTO AUTONOMO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE HIDALGO

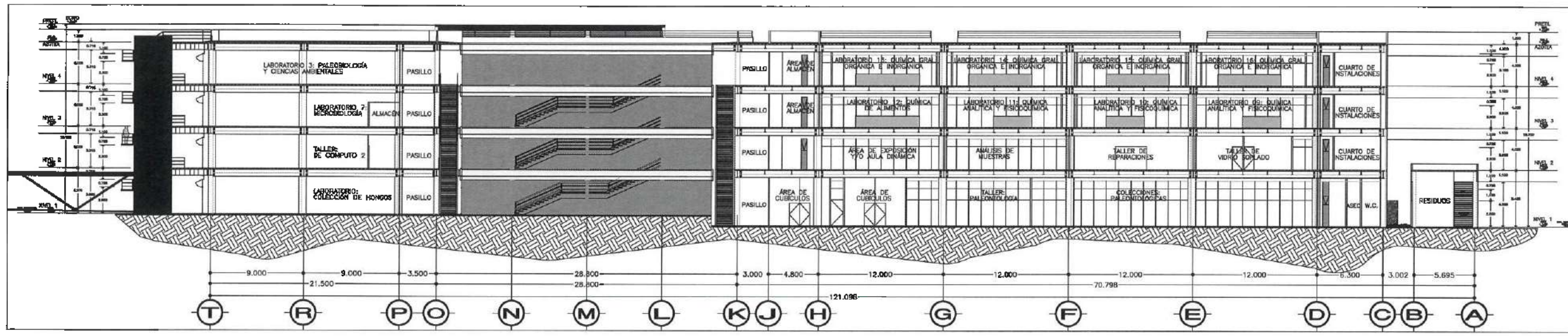
ESTUDIO ARQUITECTONICO: CAD/CAD

TIPO DE PLANO: CORTES ARQUITECTONICOS

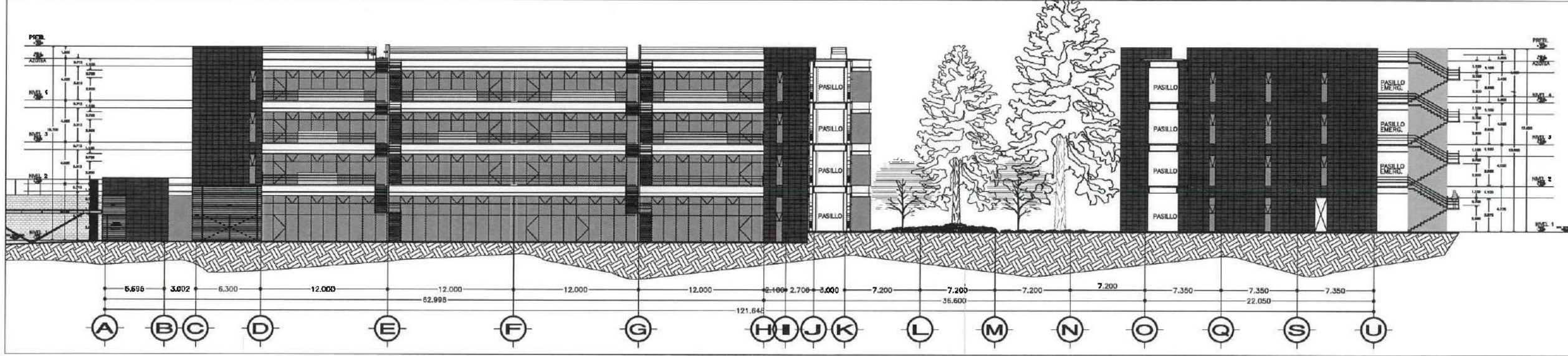
PLANO: CORTE 01, 02 Y 03

UNIDAD DE MEDIDA: METROS

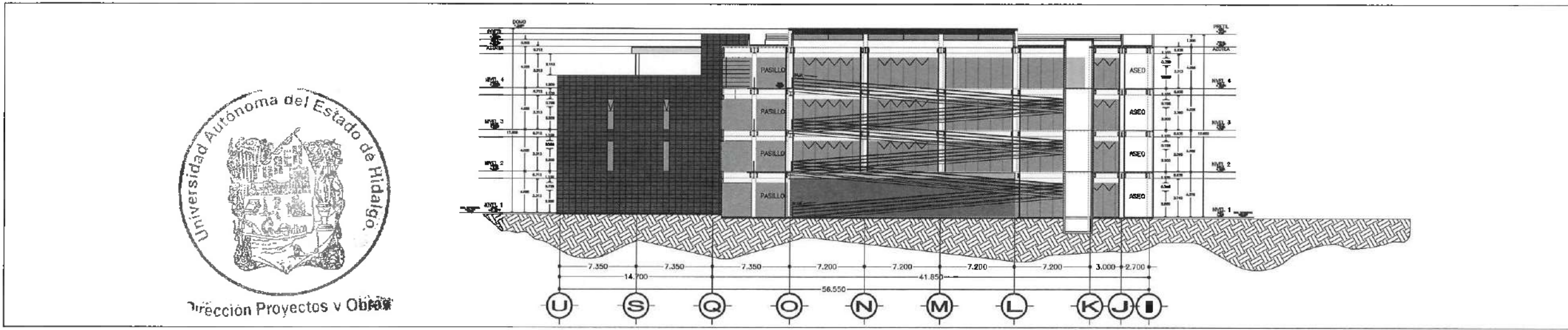
FECHA: FEBRERO 2003



CORTE LONGITUDINAL 01
ESCALA 1:200



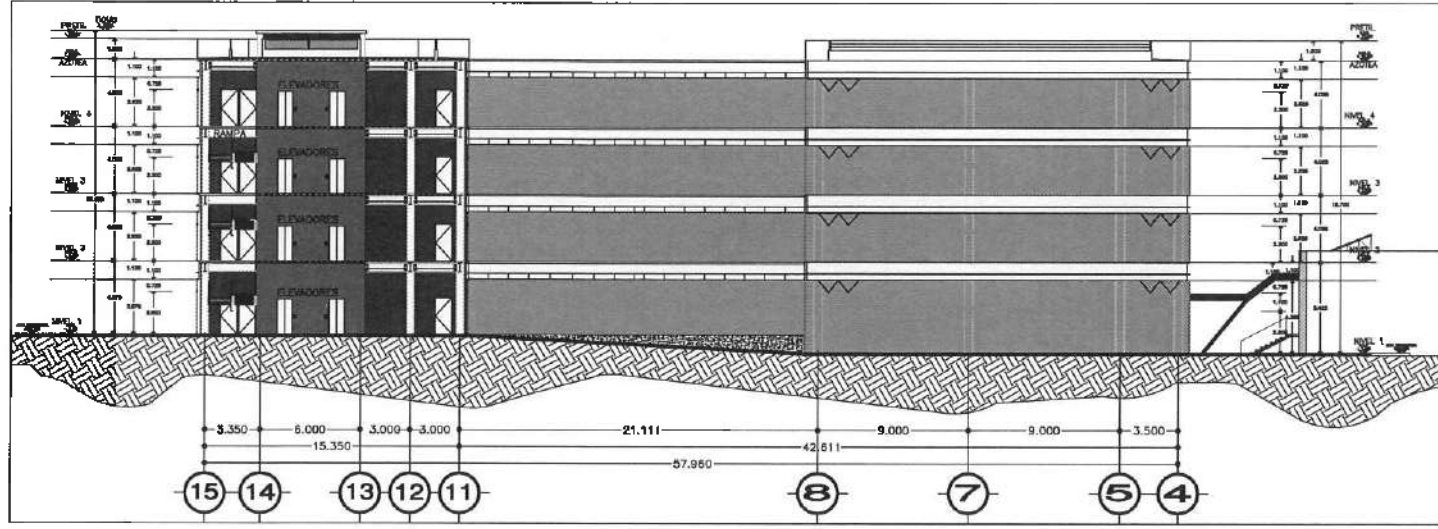
CORTE LONGITUDINAL 02
ESCALA 1:200



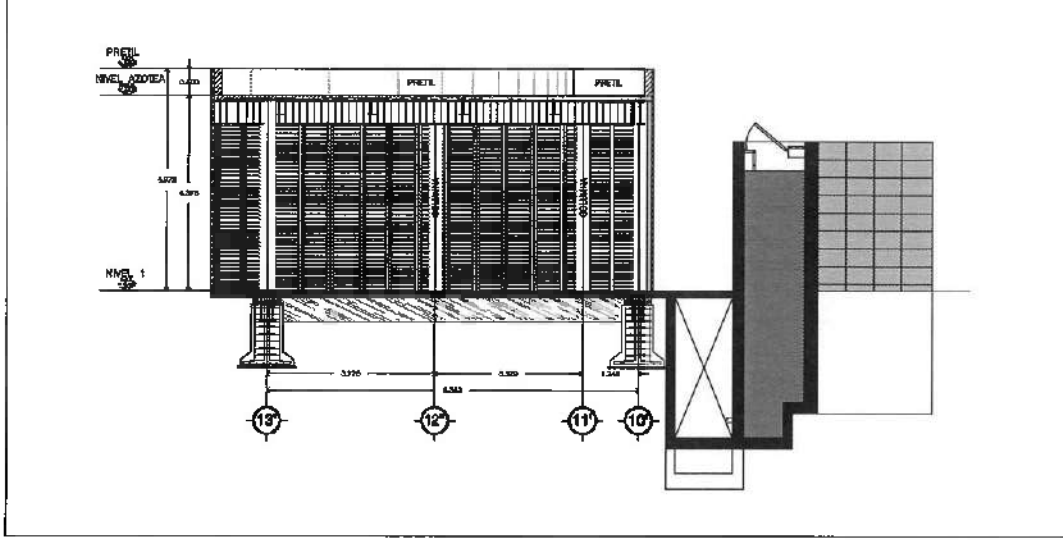
CORTE TRANSVERSAL 03
ESCALA 1:200



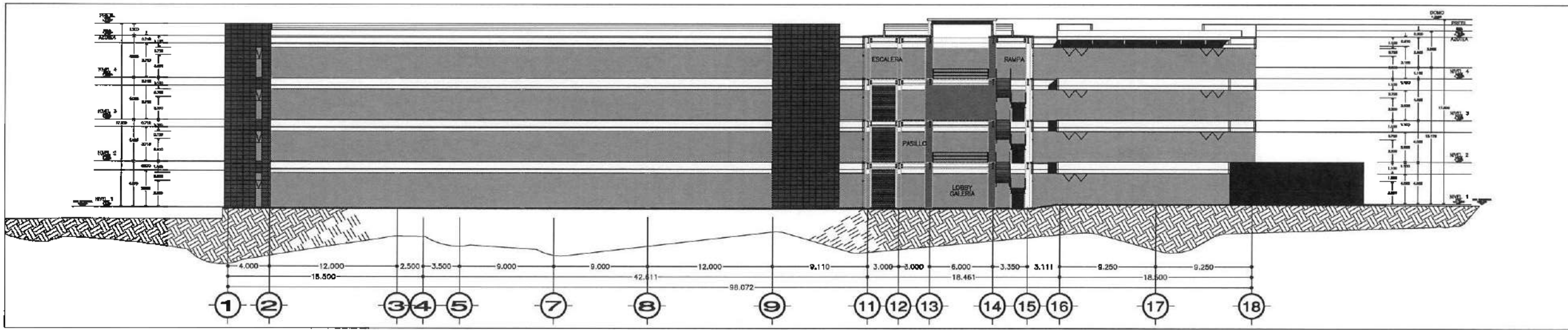
Dirección Proyectos y Obras



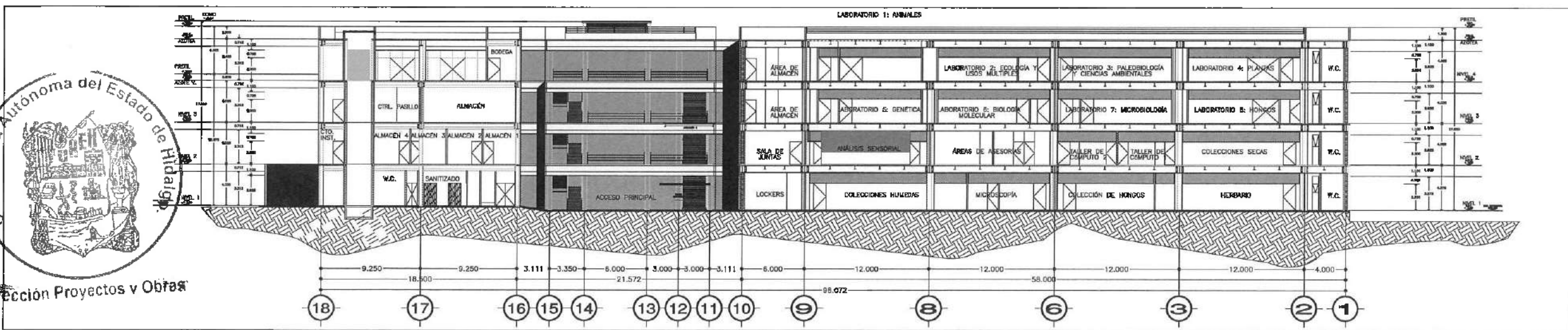
CORTE TRANSVERSAL D4
ESCALA 1:200



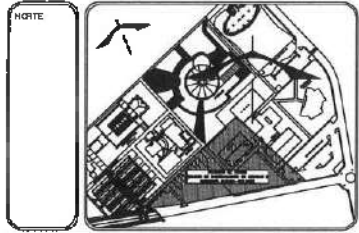
CORTE TRANSVERSAL D7
ESCALA 1:200



CORTE LONGITUDINAL C5
ESCALA 1:200



CORTE LONGITUDINAL C6
ESCALA 1:200



- NOTAS:**
- NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 - NIVEL DE PISO TERMINADO
 - NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
 - NIVEL SUPERIOR DE TERCERO CONFORMADO
 - NIVEL SUPERIOR DE ESPERA DE AGUA
 - NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ABO.
 - NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
 - NIVEL DE RASANTE
 - NIVEL DE TERCERO NATURAL
 - NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
 - NIVEL DE TERCERO TERMINADO
 - NIVEL SUPERIOR DE HIRNE

- INGENIERIAS:**
- ESTRUCTURAL: ***
 - MEDICINA: ***
 - PLUMBIA: ***
 - HAC: ***
 - DEL: ***



DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: *** m²
 COORDENADAS: NORTE: _____ SUR: _____
 ORIENTE: _____ PONIENTE: _____

ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION:	
ESPACIO PONIENTE	6.764,37 M ²
ESPACIO ORIENTE	5.259,91 M ²
ESPACIO VESTIBULO GENERAL	2.448,41 M ²
ESPACIO PLANTA PILOTO	3.342,02 M ²
PLANTA COLECCION	263,60 M ²
CUENTA DE MAQUINAS	11.542,32 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17.858,31 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	6.097,28 M ²
ANADIDOS	2.448,38 M ²
ANADIDOS TECHADOS	973,89 M ²
ESPESOR DE AGUA	337,28 M ²
AREAS VERDES	6.863,43 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	10.427,70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CUADRO DEL CONDOMINIO	2.820,81 M ²
TOTAL DE AREA	17.986,31 M ²

IMPORTANTE:
 Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planta y compararlos en campo. El control es responsabilidad de la constructora. Otorgarse en copia y dimensiones en cualquier momento de la ejecución.

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

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

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

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

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

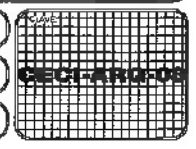
PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

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

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

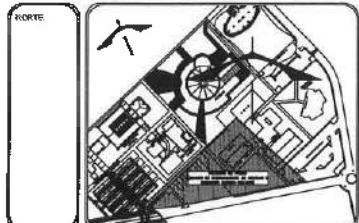


Dirección Proyectos y Obras





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



- NOTAS:**
- NSLE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 - NSPT NIVEL DE PISO TERMINADO
 - NSP NIVEL SUPERIOR DE PROTECTOR
 - NSND NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
 - NSNA NIVEL SUPERIOR DE EDIFICIO DE AGUA
 - NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AEREA
 - NSRE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
 - NR NIVEL DE RASANTE
 - NTA NIVEL DE TERRENO NATURAL
 - NSSP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
 - NET NIVEL DE TERRENO TERMINADO
 - NSF NIVEL SUPERIOR DE PRIME

- INGENIERIAS:**
- ESTRUCTURAL: ***
 - HIDRAULICA: ***
 - SANITARIA: ***
 - PLUMBIA: ***
 - MECANICA: ***
 - IND: ***



DATOS DE PROYECTO:
AREA DE TERRENO: ****.*** M2
COORDENADAS:
NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION	
EDIFICIO ORIENTE	6,754.37 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	5,458.58 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	7,442.41 M2
PLANTA CONEXION	335.93 M2
CUADRO DE MAQUINAS	261.93 M2
CISTERNAS	11,124.16 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,956.31 M2
OSIA EXTERIOR:	
DESC-ANIL	5,097.58 M2
ANILACION	2,343.58 M2
ANILACIONES TECHADOS	975.89 M2
ESPEJOS DE AGUA	337.98 M2
AREAS VERDES	8,663.40 M2
TOTAL OSIA EXTERIOR	15,427.76 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,826.81 M2
TOTAL DE AREA	17,956.31 M2

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar: todas las dimensiones en planos y compararse en campo. El control de la responsabilidad de la exactitud, diferencia en dibujos y dimensiones no deberán afectar con el empleo.

RECOPROBADA A.S.R.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEIRA

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

VOTANTE:
CONSEJO DE FACULTAD TULAMOSC
AUTORIZADO CONFORMADO CON EL JUICIO DE LA COMISION DE PROYECTOS
SEGUN Y SEGURO:
ESTUDIO ARQUITECTONICO DE V

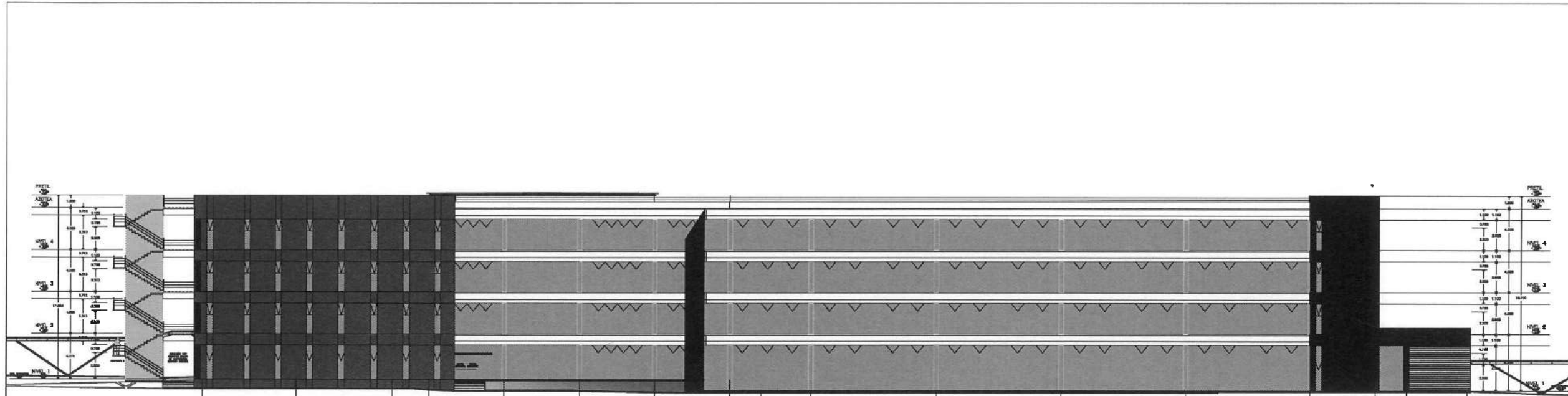
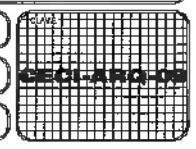
TITULO DE PLANO:
FACEDAS ARQUITECTONICAS

PLANO:
FACHADA NORTE Y SUR

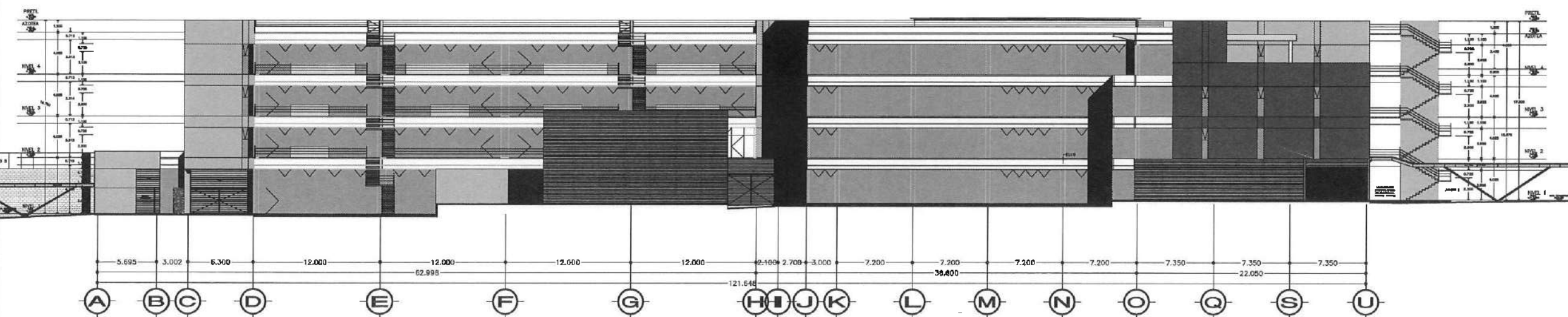
UNIDAD:
METROS

ESCALA:
1 : 200

FECHA:
FEBRERO 2022



FACHADA SUR
ESCALA 1:200



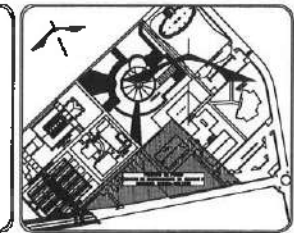
FACHADA NORTE
ESCALA 1:200



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
- NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSP NIVEL SUPERIOR DE PRELITO
- NSPC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO COMPENSADO
- NSCA NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
- NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AÑO
- NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NSR NIVEL DE RASANTE
- NTH NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSOP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NIT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF NIVEL SUPERIOR DE FRENTE

INGENIERÍAS:

- ESTRUCTURAL: ***
- MECANICA: ***
- SANITARIA: ***
- PLUVIAL: ***
- PAISAJE: ***
- OTRO: ***



DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: **** M²

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

AREAS DE CONSTRUCCION	AREA M ²
ESPACIO	
CONSTRUCCION	
EDIFICIO PONIENTE	5,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	2,428.55 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,259.35 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,448.11 M ²
PUNTEO CONEXION	335.70 M ²
COSTO DE MAQUINAS	263.50 M ²
CISTERNAS	112.54 M ²
TOTAL M ² CUADRADOS	17,956.31 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,057.58 M ²
ANCLAJOS	2,343.05 M ²
ANCLAJOS TECHOS	973.85 M ²
ESPELDE DE AGUA	357.58 M ²
AREAS VERDES	1,653.41 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	10,385.47 M ²
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONDOMINIO	2,820.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,956.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y seccionar en campo. El control de calidad responsable de la exactitud. Dimensiones en dibujos y dimensiones en terreno deben estar con el proyecto.

PROYECTADO POR:
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DISEÑADO POR:
ARG. ADRIÁN CORDEIRO VIEYRA

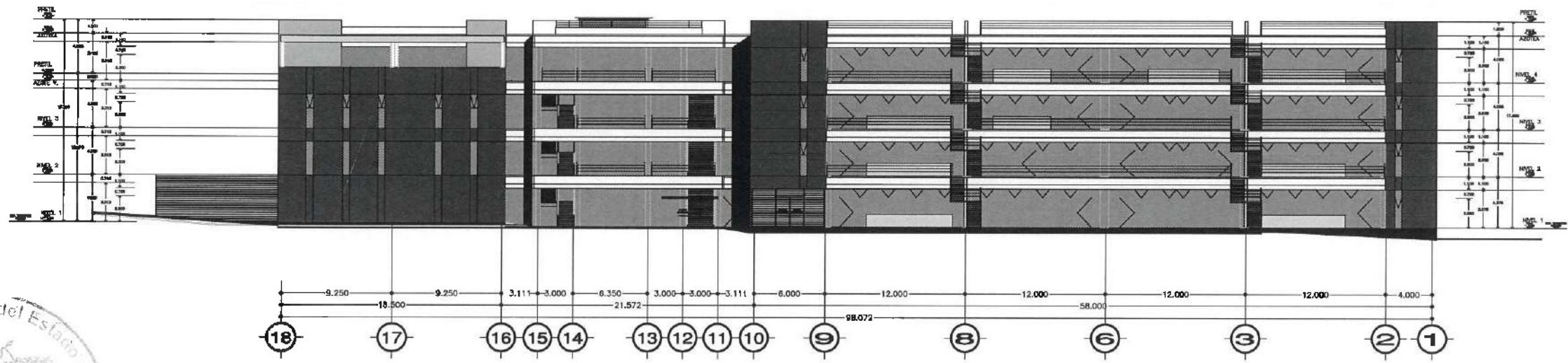
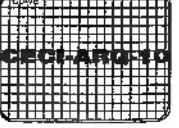
PROYECTO:
CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACION:
CORRENTERA FACULTAD TULIA MENDOZA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CARRERA 1000 - PISO 1000
LABORIO ARQUITECTONICA B400 CV

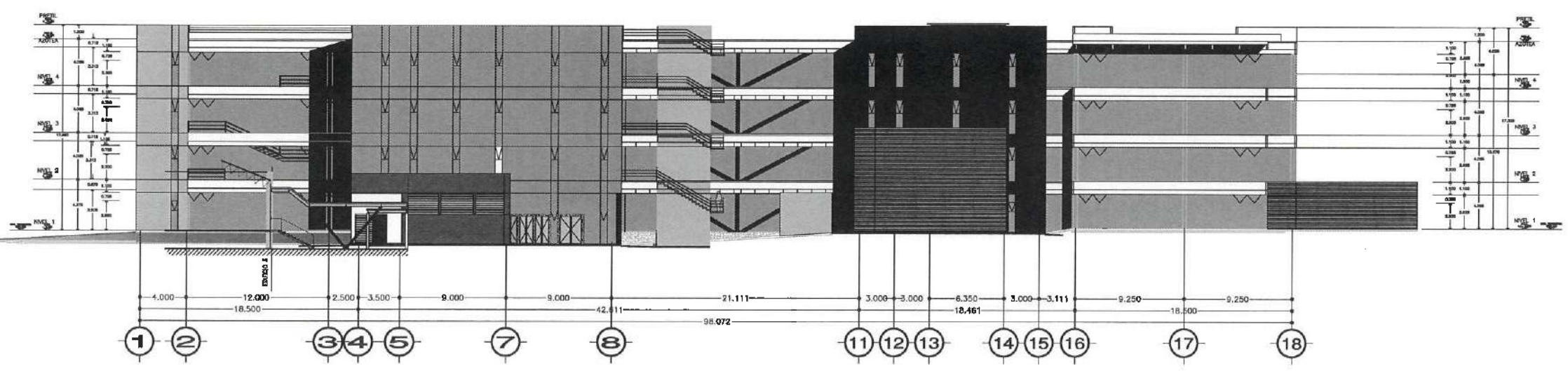
PROYECTOS:
FACEDAS ARQUITECTONICAS

PLANO:
FACHADA ORIENTE Y PONIENTE

NOTAS:	ESCALA:
METROS	1 : 200
FECHA:	FEBRERO 2023

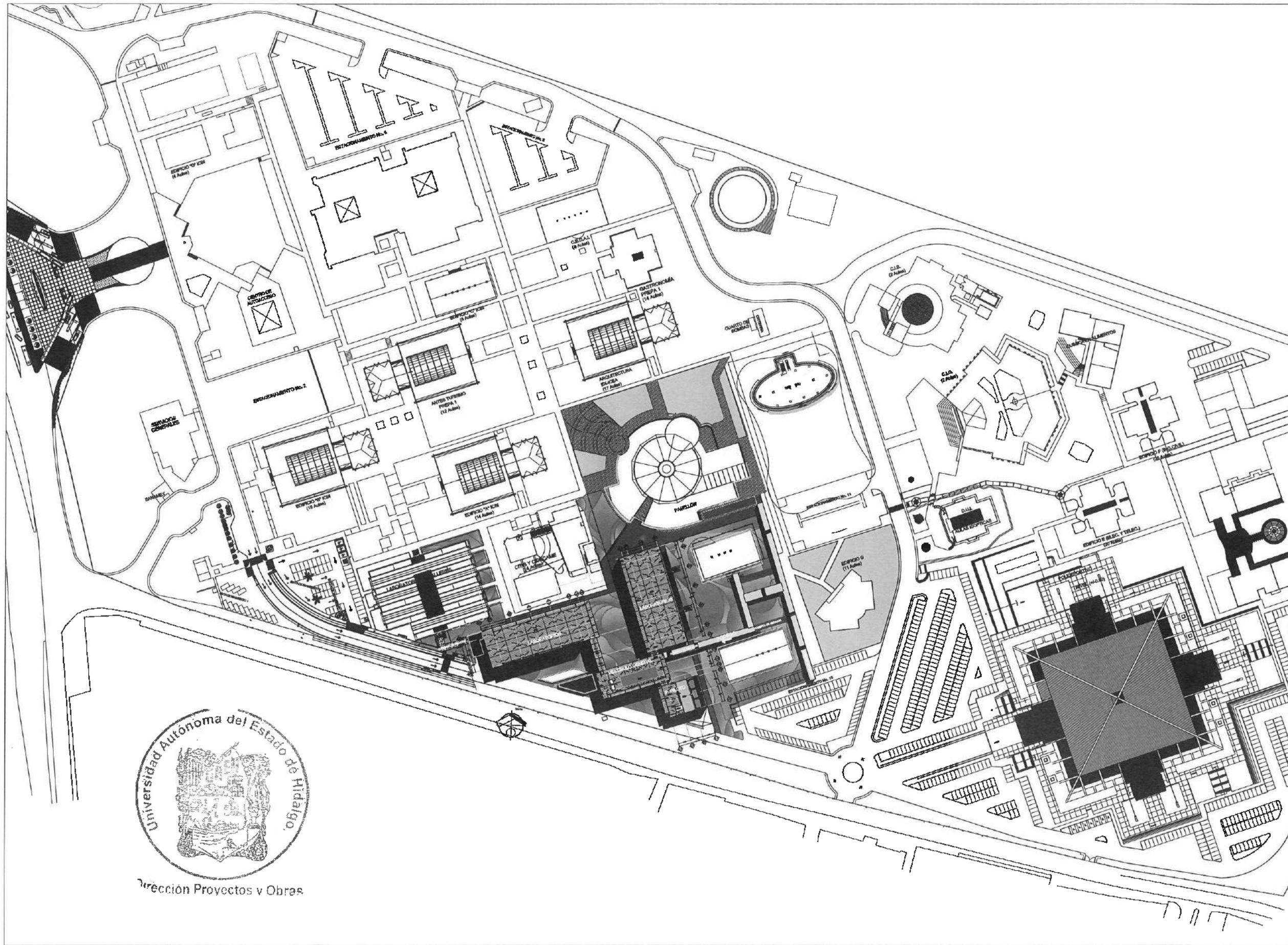


FACHADA ORIENTE
ESCALA 1:200

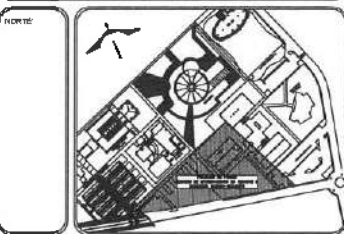


FACHADA PONIENTE
ESCALA 1:200





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



- NOTAS**
- NIVEL: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 - NFT: NIVEL DE FOND REMANADO
 - NFP: NIVEL SUPERIOR DE PISEL
 - NFTC: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
 - NFSA: NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
 - NFSA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
 - NFC: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
 - NR: NIVEL DE BARRANTE
 - NFR: NIVEL DE TERRENO NATURAL
 - NFSP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
 - NFT: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
 - NFP: NIVEL SUPERIOR DE FRSAC

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
MECANICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBAJ:	***
HVAC:	***
RC:	***



DATOS DE PROYECTO:
AREA DE TERRENO: **** M2
COORDINADAS:
NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION	
ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION	
EDIFICIO NOROCCIDENTE	9,754.37 M2
EDIFICIO ORIENTE	9,485.99 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,587.91 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,444.41 M2
PUNTO CONDUCCION	334.20 M2
CURVA DE MADRUGADA	714.24 M2
ESTACION	1,145.80 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,968.31 M2
AREA EXTERIOR:	
DESP. PLANT.	5,687.58 M2
ANGOSTOS REJADOS	2,344.05 M2
ESPAZOS DE AGUA	978.93 M2
AREAS VERDES	1,337.59 M2
TOTAL AREA EXTERIOR	10,348.15 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,800.91 M2
CHISPA DEL CONDOMINIO	1,145.80 M2
TOTAL DE AREA	17,968.31 M2

IMPORTEANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en los planos y verificar en campo el cumplimiento de las especificaciones de la estructura, diferencias en alturas y dimensiones se deberá aclarar con el arquitecto.

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA

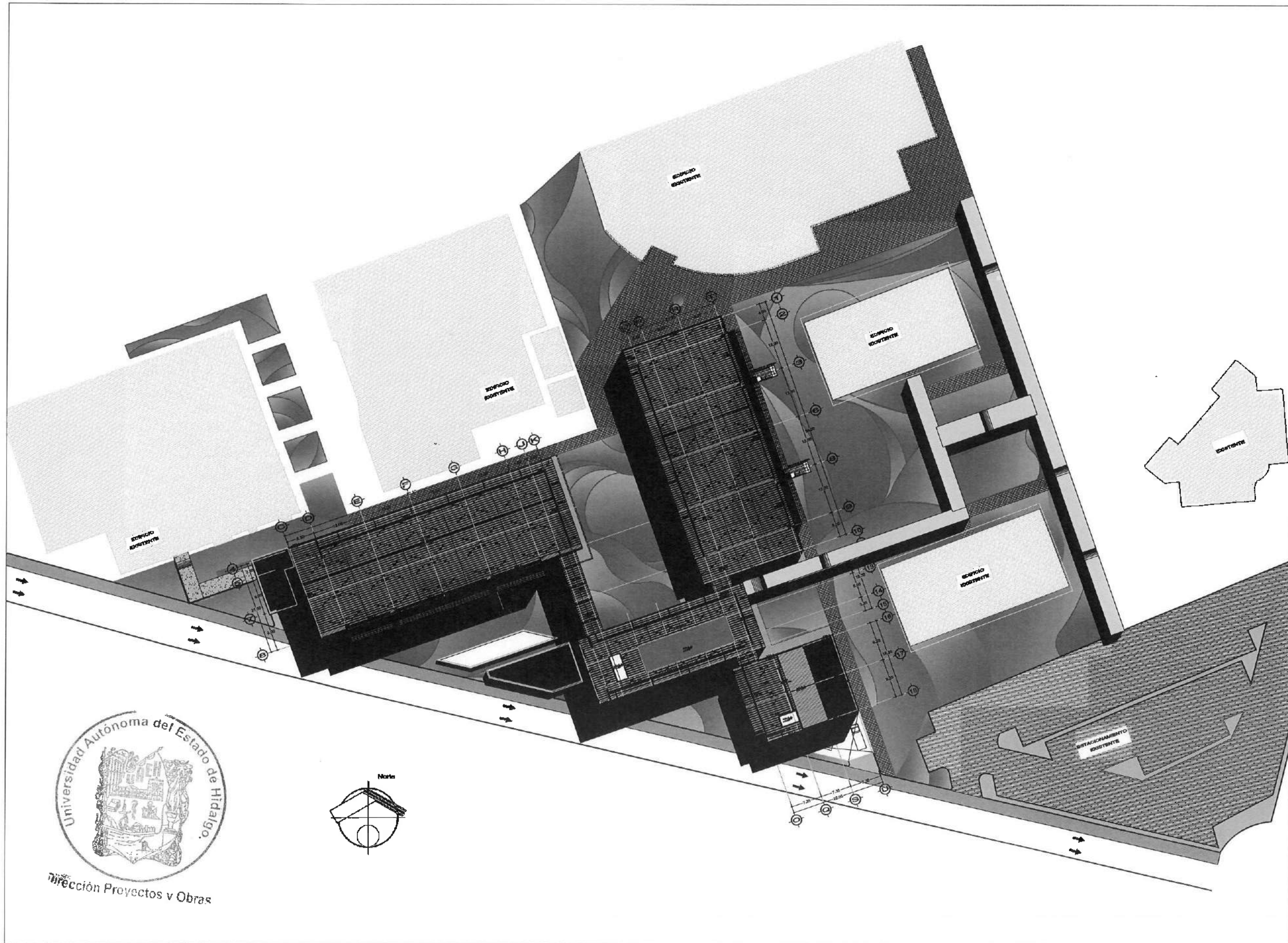
CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICSI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACION: CARRETERA PANAMA-TULAN
Lugar y fecha: _____
DISEÑO: INGENIERIA SA-REV
Tipo de plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS

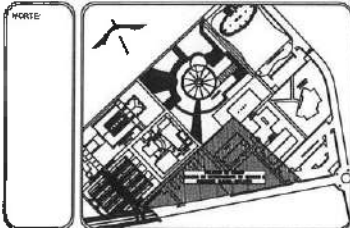
PLANO: NIVEL PLANTA DE CONJUNTO MACRO

UNIDAD: METROS
ESCALA: 1 : SIN ESCALA

FECHA: FEBRERO 2023




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 PASEO
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA PAV.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NIR	NIVEL DE PASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE EMPERMEZ PREPAREDADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE PAV.

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HEIDRÁULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBAJ:	***
HVAC:	***
ROI:	***

ADVERTENCIA

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: **** m²

COORDENADAS:

NORTE: _____ ORIENTE: _____

SURO: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONIENTE	8,724.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	8,489.68 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,857.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,438.11 M ²
PASEO CONDUCION	134.30 M ²
CURTO DE MAQUINAS	263.50 M ²
CALLEJONES	114.24 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,856.31 M ²
OBRA EXTERIOR:	
PLANTAS	5,687.51 M ²
ANDARQUES	2,513.55 M ²
ANDARQUES TECHAJOS	975.88 M ²
ESPASOS DE AGUA	377.98 M ²
AREAS VERDES	8,781.45 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,327.37 M ²
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR	2,823.81 M ²
CIUDAD DEL CONDOMINIO	
TOTAL DE AREA	17,856.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en plantas y secciones no cuerpos. El control de la ejecución de la obra debe ser constante en el sitio y dimensiones no deben ocurrir con el proyecto.


REVISOR LA U.A.E.H.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
ARG. ADRIAN CORDERO VIEYRA

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

UBICACIÓN:
CARRETERA PACHUTULA-MEXICO
CARRERA 1000 METROS DEL EST. DEL AGUA DEL PROYECTO A CONSTRUIR

DISEÑO Y DIBUJO:
ESTRUC. ARQUITECTURA S. DE CV

TIPO DE PLANO:
PLANTAS ARQUITECTÓNICAS



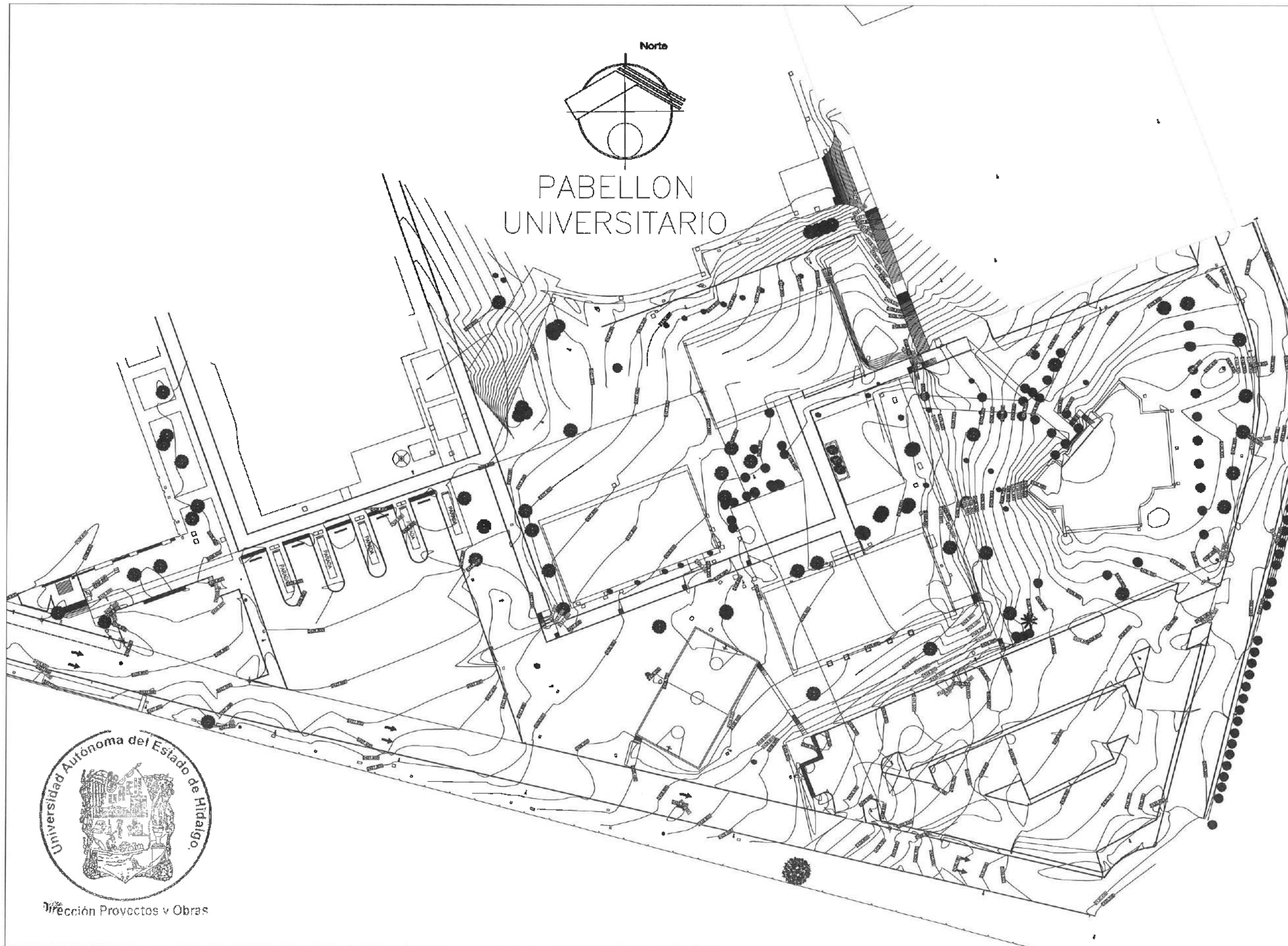
PLANO:
NAVEL PLANTA DE CONJUNTO (MICRO)

CORPO:
METROS

ESCALA:
1 : 500

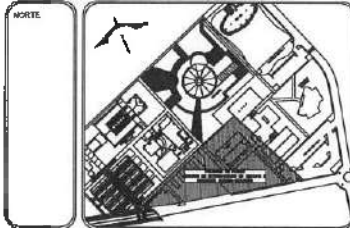
FECHA:
FEBRERO 2016





Norte

PABELLON
UNIVERSITARIO



NOTAS:

MSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
MPF	NIVEL DE PISO TERMINADO
MSF	NIVEL SUPERIOR DE PISO
MSFC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO COMPACTADO
MSFA	NIVEL SUPERIOR DE ESPLEJO DE AGUA
MSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA APO.
MSL	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
MR	NIVEL DE RASANTE
RTM	NIVEL DE TERRENO NATURAL
MSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
MT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
MSF	NIVEL SUPERIOR DE PIRME

INGENIERIAS:

ESTRUCTURALES	***
MECANICAS	***
SANITARIAS	***
ELECTRICAS	***
PLUMBERIA	***
INDUSTRIALES	***
OTRAS	***



DATOS DE PROYECTO:
 AREA DE TERRENO: ****.*** M²
 COORDENADAS:
 NORTE: _____ ORIENTE: _____
 SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION	
EDIFICIO NOROCCIDENTE	8,753.57 M ²
EDIFICIO ORIENTE	8,485.28 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,357.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,451.11 M ²
PUNTO COMPON	1,334.20 M ²
CURTO DE MANANAS	163.24 M ²
TOTAL M ² SUBTOTAL	17,955.31 M ²
AREA EXTERIOR	
ALBERCA	5,827.08 M ²
ANDARIBES	2,543.55 M ²
ANDARIBES TECHADOS	179.89 M ²
ESPESORES DE AGUA	1,337.28 M ²
AREAS VERDES	6,823.40 M ²
TOTAL AREA EXTERIOR	15,242.70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,855.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,955.31 M ²

IMPORTANTE:
 Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y manuales en campo. El control de la ejecución de la obra, de acuerdo a los dibujos y especificaciones deberá estar con el arquitecto.

RECTOR DE U.A.E.H.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
 Director de Planeación y Obras
ARG. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

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

UBICACIÓN:
 CARRERA PACHUCA-TULAHUAC
 CARRERA DE INGENIERIA EN QUIMICA
 CARRERA DE INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA
 CARRERA DE INGENIERIA EN AGRICULTURA Y GANADERIA

TIPO DE PLANO:
 TOPOGRÁFICO

PLANO:
 PLANO TOPOGRÁFICO

UNIDAD DE MEDIDA:
 METROS

ESCALA:
 1 : 500

FECHA:
 FEBRERO 2022



Dirección Proyectos y Obras