

- NOTAS:**
- NSE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 - NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
 - NSP NIVEL SUPERIOR DE PAVIMENTO
 - NSTC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
 - NSEA NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE DE AGUA
 - NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ANCL.
 - NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
 - NR NIVEL DE PASADIZO
 - NTN NIVEL DE TERRENO NATURAL
 - NSSP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
 - NTT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
 - NSF NIVEL SUPERIOR DE FERRE

- INGENIERIAS:**
- ESTRUCTURAL: ***
 - HIDRAULICA: ***
 - SANTARIA: ***
 - PLUVIAL: ***
 - FMAC: ***
 - PC: ***



DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 994.00 M²

COORDENADAS:

NORTE: _____ ORIENTE: _____

SE: _____ NOROCCIDENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION	ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION		
EDIFICIO PONENTE		5,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE		2,456.88 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL		2,577.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO		1,418.41 M ²
PLANTA CONDOMINIO		375.00 M ²
CANTO DE MAQUINAS		253.00 M ²
CISTERNAS		114.24 M ²
TOTAL MZ CUBIERTOS		17,888.31 M ²
AREA EXTERIOR:		
DESPLANTE		3,087.58 M ²
ANDAMIOS		2,543.55 M ²
ANDAMIOS TECHADO		375.00 M ²
ESPALDOS DE AGUA		357.98 M ²
AREAS VERDES		1,083.40 M ²
TOTAL AREA EXTERIOR		15,427.79 M ²
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR		
AREAL DEL CONDOMINIO		2,930.81 M ²
TOTAL DE AREA		17,888.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planta y elevación en campo. Si constatare alguna discrepancia de la realidad, deberá ser en el momento de la obra, para evitar cualquier inconveniente.

REVISADO POR:
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
 INGENIERO EN QUIMICA
ARQ. ADRIAN CORDEIRO VIEIRA

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

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

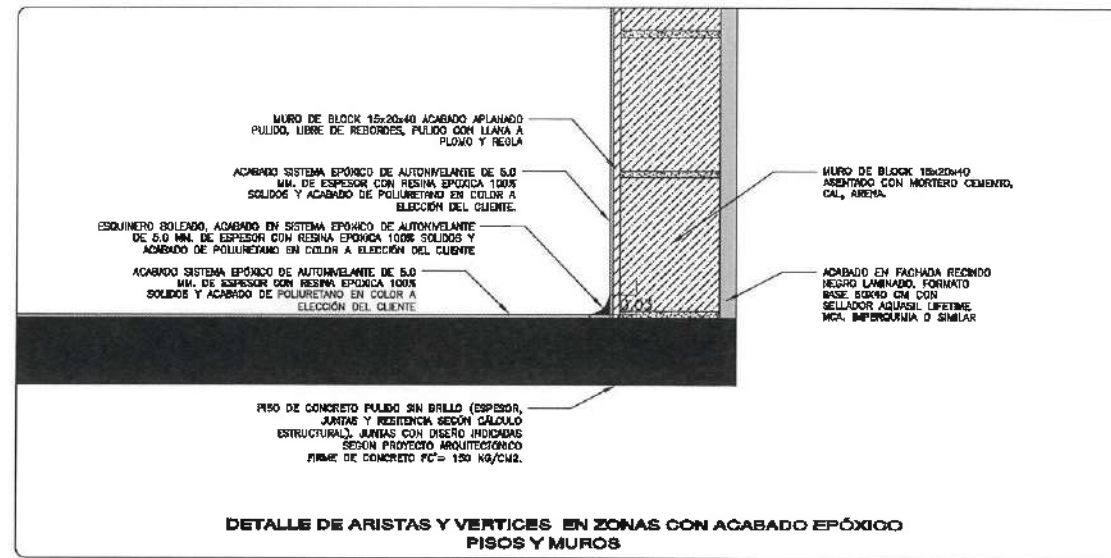
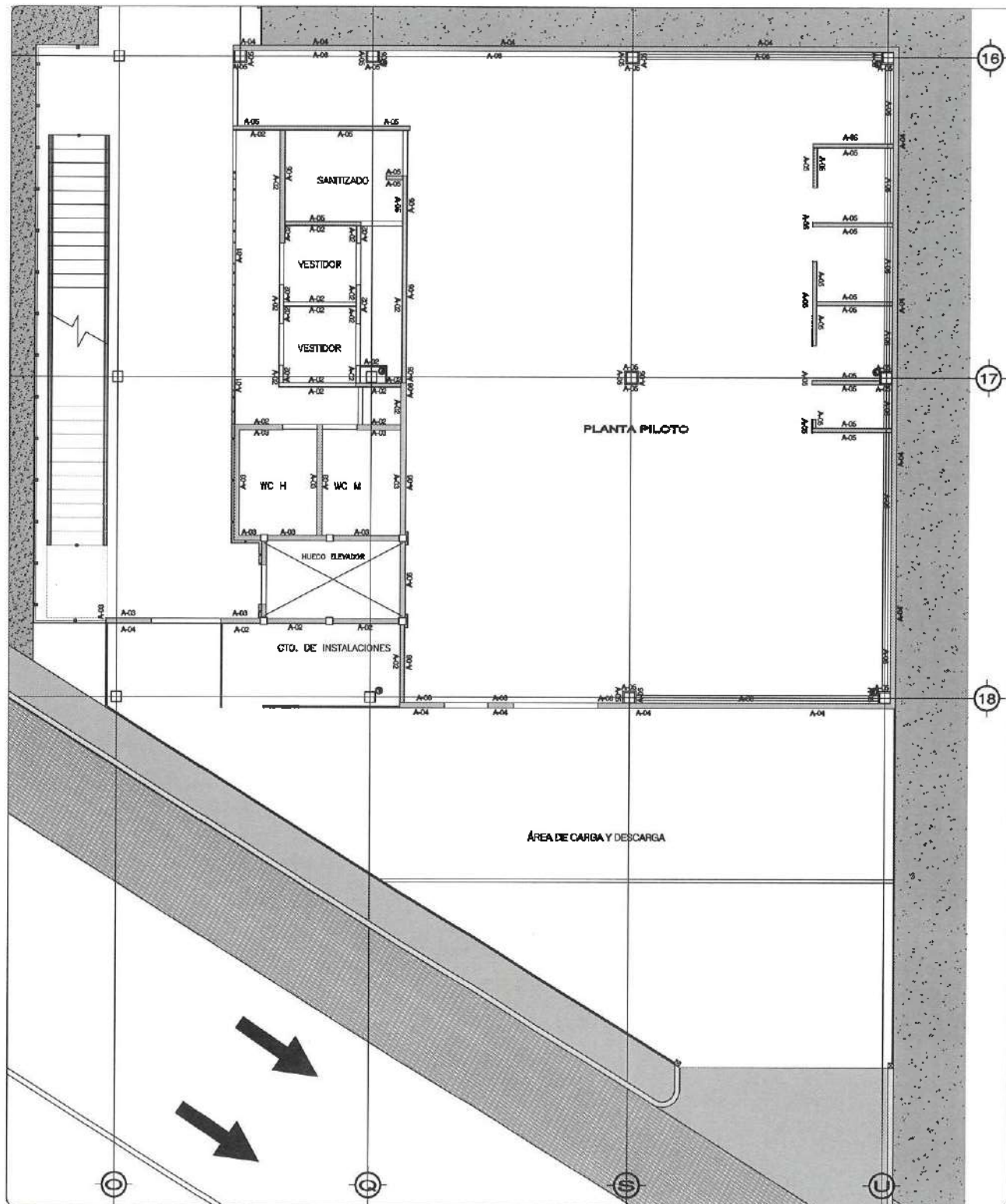
PROYECTO:
PLANO DE ACABADOS EN MUROS

PLANO:
PLANO LIBRE - NIVEL 1

ESCALA:
1 : 100

FECHA:
FEBRERO 2025





DETALLE DE ARISTAS Y VERTICES EN ZONAS CON ACABADO EPÓXICO PISOS Y MUROS

DETALLE BOLEADO ESCALA 1:1

NOTA: EN TODA LA ESTRUCTURA DE LABORATORIO DEBERÁ UN PRIMER PINTADO ANTICORROSIÓN Y POSTERIOR SE COLOCARÁ UN GRABANTE A BASE DE AGUA EN COLOR CENICIENTO 312-04, ANTES DE HACER COXER O SILLAR.

SYMBOLICAMENTE
SEÑALACIÓN A PISOS DEL ÁREA DE TRABAJO DEL ÁREA DE TRABAJO (SEÑALIZACIÓN)

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



Dirección Proyectos y Obras

ACABADO DE MUROS	
A-01	MURO- ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR FULGOR, MARCA COMEX, MOD. 004-02, H=2.20 M
A-02	MURO- ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR FULGOR, MARCA COMEX, MOD. 004-02, H=2.20 M
A-03	MURO- ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR FULGOR, MARCA COMEX, MOD. 004-02, H=2.20 M
A-04	RECOBRIMIENTO ACRILICO BASE ASMA CON OMBELAS DE COLORES "CANTERA NEGRO" MCA, COXER O SIMILAR APLICADA SOBRE MUROS EXTERIORES, SELLADOR ACRILICO CON SOTOPUNTO TOSO O SIMILAR, RESANADO CON MASILLA ACRILICA, FORNEADO CON SELLADOR ENTRINADO ACRILICO SOTOPUNTO NEGRO O SIMILAR
A-05	MURO DE BLOQUE 15x20x40 ACABADO APLANADO PULIDO, LIBRE DE REBORDES, PULIDO CON LLANA A PLANO Y REGLA
A-06	MURO- ACABADO SISTEMA EPÓXICO DE AUTOMANTE EN 6.0 MM. DE ESPESOR CON RESINA EPÓXICA 100% SÓLIDOS Y ACABADO DE POLIURETANO EN COLOR A ELECCIÓN DEL CLIENTE
A-07	MURO- ACABADO SISTEMA EPÓXICO DE AUTOMANTE EN 6.0 MM. DE ESPESOR CON RESINA EPÓXICA 100% SÓLIDOS Y ACABADO DE POLIURETANO EN COLOR A ELECCIÓN DEL CLIENTE
A-08	MURO- ACABADO SISTEMA EPÓXICO DE AUTOMANTE EN 6.0 MM. DE ESPESOR CON RESINA EPÓXICA 100% SÓLIDOS Y ACABADO DE POLIURETANO EN COLOR A ELECCIÓN DEL CLIENTE

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

NOTAS:

- NILE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- N1P: NIVEL DE PISO TERMINADO
- N2P: NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
- N3C: NIVEL SUPERIOR DE REBORDO CONFORMADO
- N3CA: NIVEL SUPERIOR DE ESPESA DE AGUA
- N3PA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA NEG.
- N3F: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR: NIVEL DE FANATE
- NTH: NIVEL DE TERRENO NATURAL
- N3SP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NIT: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF: NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

- ESTRUCTURAL: ***
- HIDRÁULICA: ***
- SANITARIA: ***
- PLUMB: ***
- HANC: ***
- RI: ***

ADVERTENCIA

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: ****.*** M²

COLONIAS:

NOBRE: _____ ONDAS: _____

SUR: _____ PONENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN	
EDIFICIO PONENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,486.66 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,975.41 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M ²
PLANTA CONDUCCIÓN	314.30 M ²
CUETO DE MANGUAS	114.05 M ²
COXERIAS	114.84 M ²
TOTAL M ² COXERIAS	17,962.51 M ²
OTRA COXERIAS:	
RESANADO	5,087.58 M ²
ANDARIBES	2,413.53 M ²
ANDARIBES TECHADOS	975.89 M ²
ESPESOS DE AGUA	317.98 M ²
ASAS MUEBLES	6,863.40 M ²
TOTAL OTRA COXERIAS	15,657.78 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CERADO DEL FUNDAMENTO	2,890.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,966.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y ejecutarlas en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán cubrir con el croquis.

RESPONSABLE:
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARG. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

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

PROYECTISTA:
DIPLOMADO EN INGENIERÍA CIVIL
ESTUDIO ARQUITECTÓNICO SARECY

TIPO DE PLANO:
PLANO DE ACABADOS EN MUROS

PLANO:
NIVEL I / PLANTA EDIFICIO PILOTO

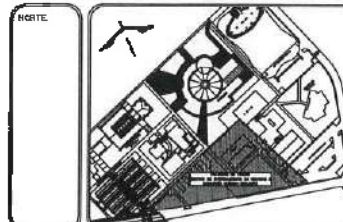
ESCALA:
METROS

FECHA:
75

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 PISO
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA PVD.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NS	NIVEL DE FASANIE
NM	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NTP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NIF	NIVEL SUPERIOR DE FINIS

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	---
MECANICA:	---
SANITARIA:	---
PLUMBIA:	---
ELECTRICA:	---
OTRO:	---



DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO:	4444.44 M ²
COLUMINACION:	
NORTE:	ORIENTE
SUR:	PONIENTE
PARCELA DE CONSTRUCCION:	
ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,436.88 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,572.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,235.41 M ²
PLANTA CONDENA	312.20 M ²
CURSO DE MAQUINAS	1,125.00 M ²
CISTERNAS	114.94 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,986.31 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DEPLANTE	5,047.58 M ²
ANDARQUES	2,343.55 M ²
ANDARQUES TECHADOS	973.88 M ²
ESPELOS DE AGUA	137.78 M ²
AREAS VERDES	8,885.40 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	18,377.20 M ²
CREDITO VEHICULAR INTERIOR	2,850.81 M ²
CREDITO DE CONDOMINIO	
TOTAL DE AREA	17,986.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y especificaciones en obra. El contratista es responsable de la exactitud. Observar en dibujos y dimensiones si deberán existir con el terreno.

PROYECTISTA: **Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**
DISEÑADOR: **ARG. ADRIAN CORDERO VIEYRA**

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

EMPRESA: **CONSTRUCIONES Y OBRAS SA DE CV**

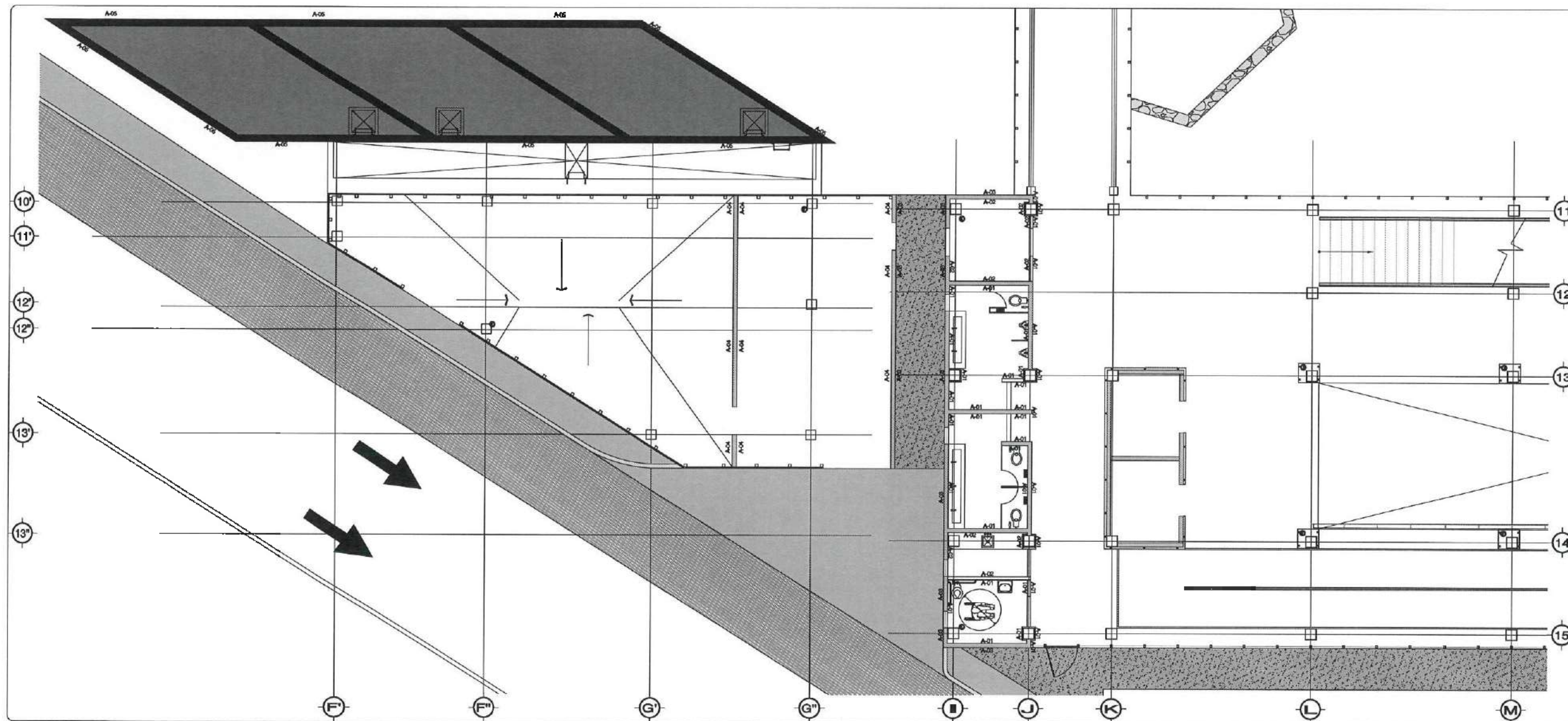
TITULO DE PLANO: **PLANO DE ACABADOS EN MUROS**

PLANO: **NIVEL 1/ PLANTA EDIFICIO VESTIBULO**

ESCALA: **METROS**

FECHA: **1 / 26**

FECHA: **FEBRERO 2003**



ACABADO DE MUROS

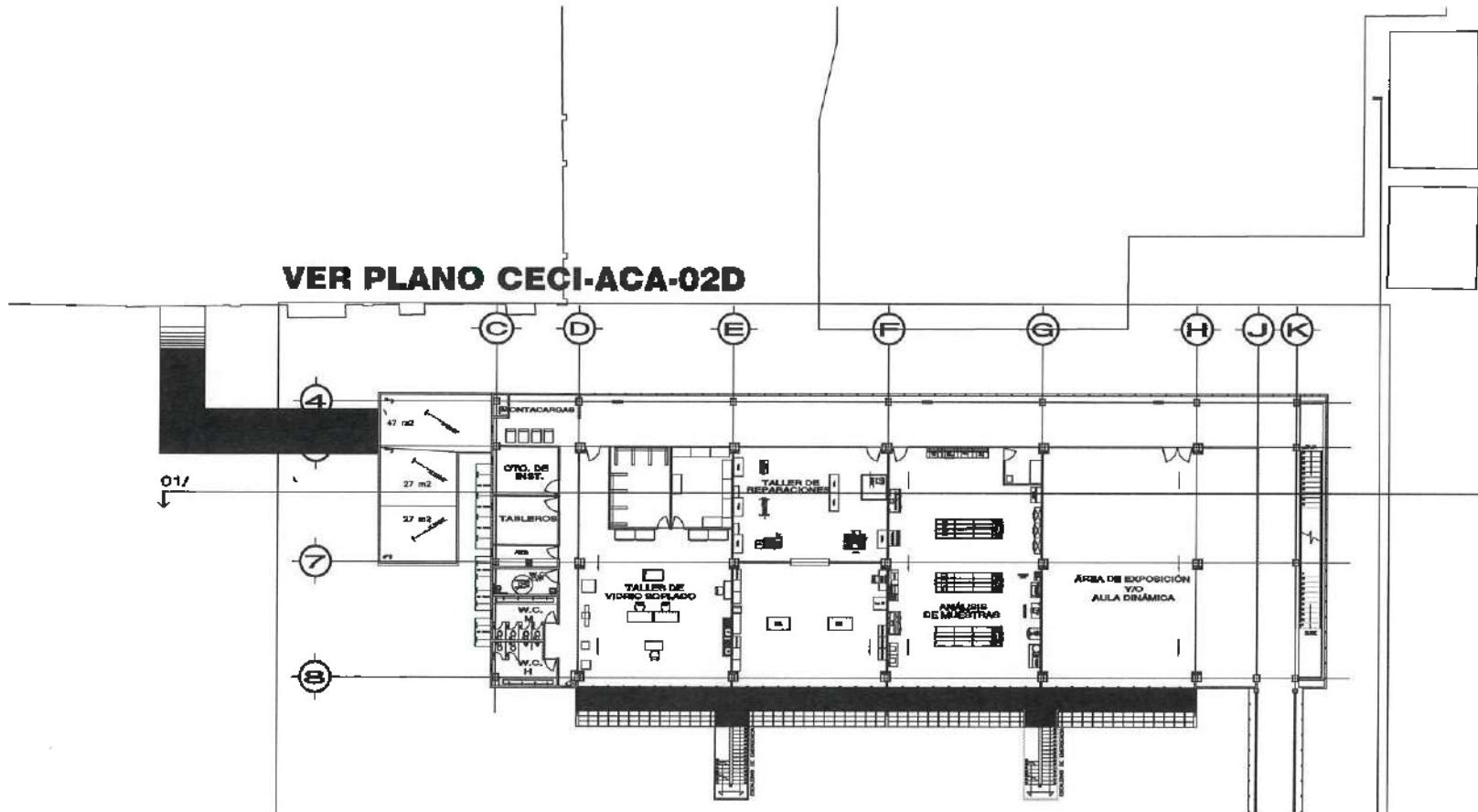
A-01	MURO= ACABADO EN PINTURA VINILICA COLOR PULCER, MCA COMEX, MOD. 004-02. N= SEGUN UBICACION (TRABE O LOGADERO)
A-02	MURO= ACABADO EN PINTURA VINILICA COLOR PULCER, MARCA COMEX, MOD. 004-02, 11-02-03 N N=SEGUN UBICACION (TRABE O LOGADERO)
A-03	MURO= ACABADO EN PINTURA VINILICA COLOR CENICERO, MOD. 312-04, MCA, COMEX. N=SEGUN UBICACION (TRABE O LOGADERO)
A-04	RECOBRIMIENTO ACERILLO BASE AGUA CON DULCES DE COLORES CANTERA NUBES, NCA, PULCER O SIMILAR APLICADO SOBRE MURDO EXTERIOR, SELLADOR ACERILLO CON SOTOPUNTO 1000 O SIMILAR, RESANADO CON MASILLA ACERILLO, FORNADO CON SELLADOR ENTRENADO ACERILLO SOTOPUNTO NEGRO O SIMILAR
A-05	MURO= PINTADO EN PINTURA VINILICA COLOR CENICERO, MCA COMEX, MOD. 312-04-04. N= SEGUN UBICACION (TRABE O LOGADERO)
A-06	MURO= ACABADO CONCRETO APARENTE. VER DETALLES VER PLANO CEE-ACH-07

NOTA: EN TODA LA ESTRUCTURA DE LABORATORIOS LLEVAR UN PISO PRIMARIO AMBICORRIDO Y POSTERIOR SE COLOCARA UN ESPELTO A BASE AGUA EN COLOR CENICERO 312-04, AMBOS EN MARCA COMEX O SIMILAR.

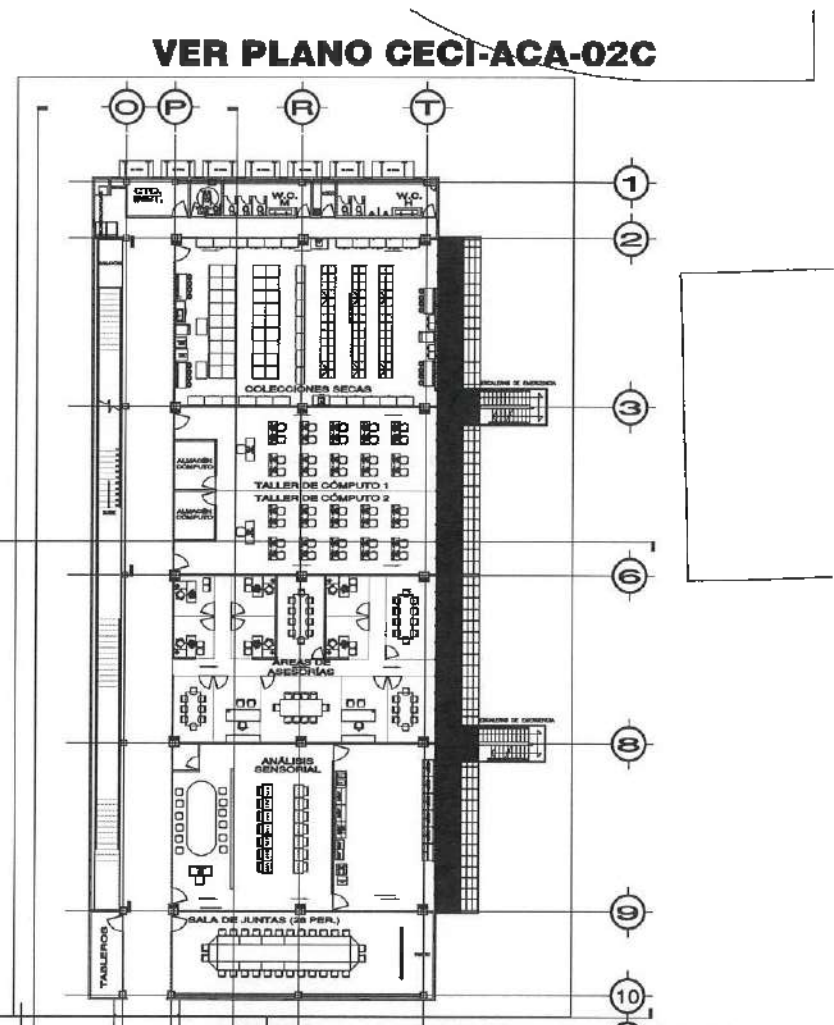
NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERA VERIFICAR LAS DIMENSIONES FIJAS EN OBRA.



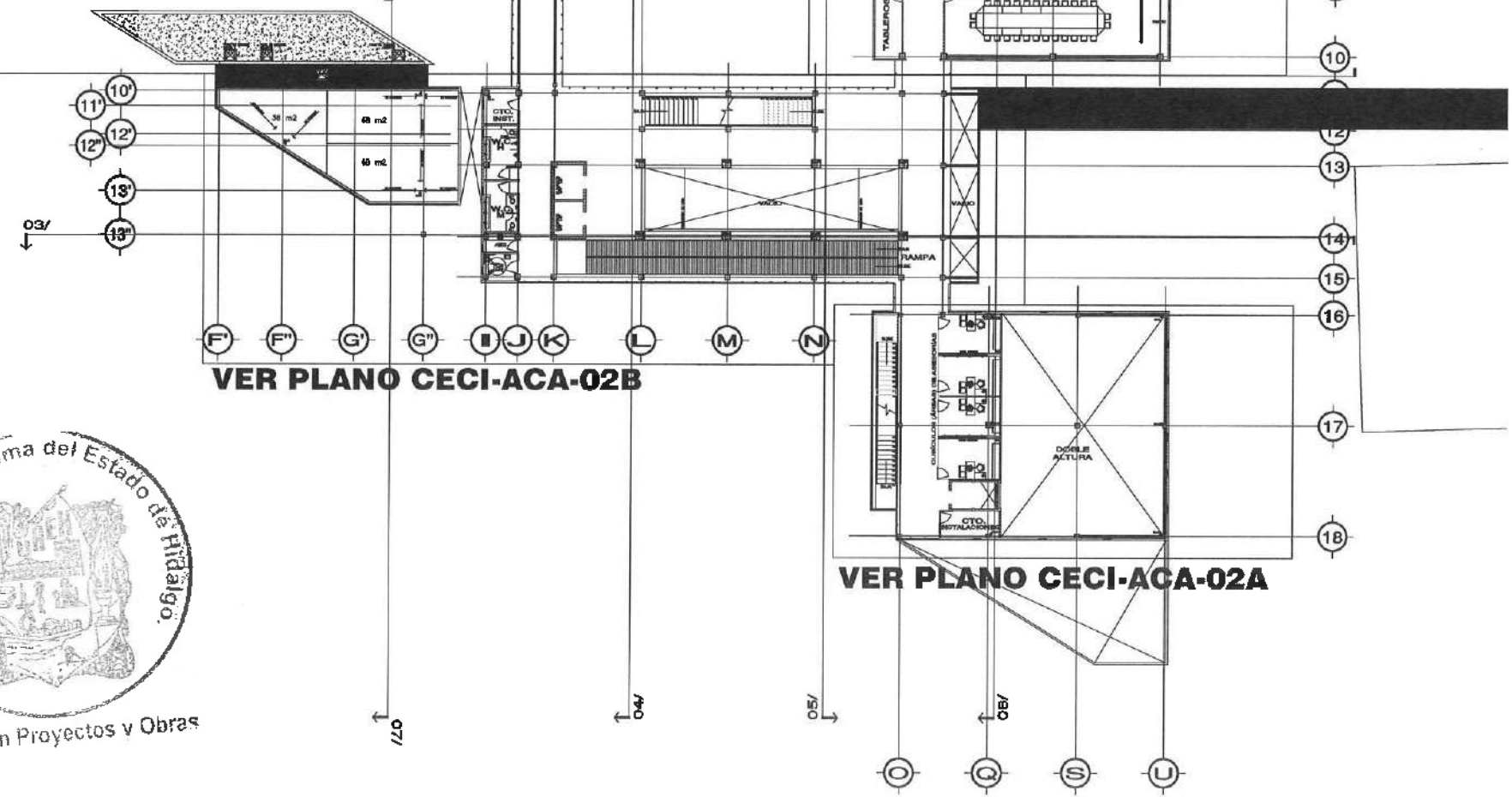
VER PLANO CECI-ACA-02D



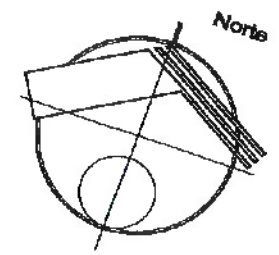
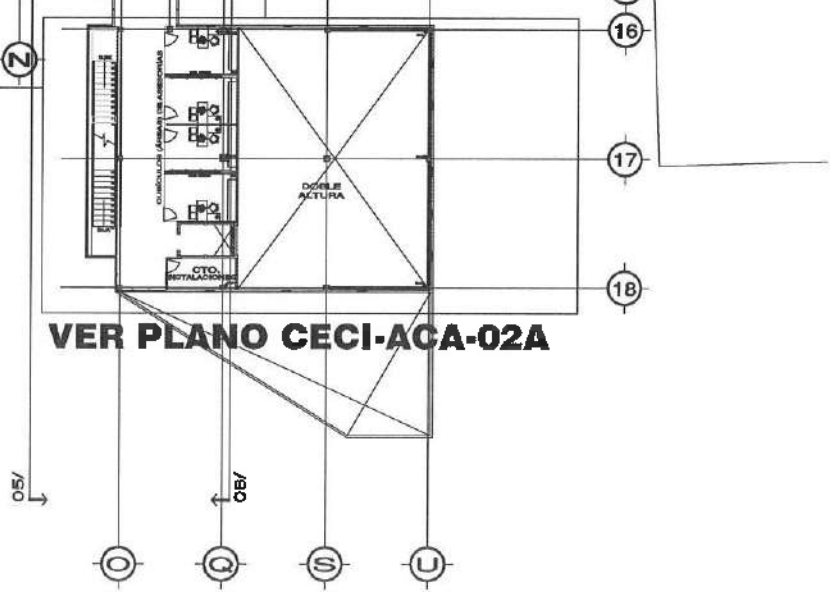
VER PLANO CECI-ACA-02C



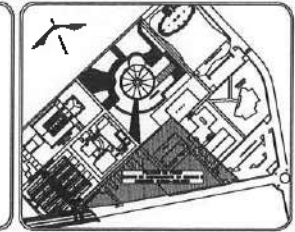
VER PLANO CECI-ACA-02B



VER PLANO CECI-ACA-02A



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 PERIL
NWC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO COMPROMISO
NWA	NIVEL SUPERIOR DE DEPLEO DE AGUA
NPA	NIVEL SUPERIOR DE PLANTAFORMA PERA
NSE	NIVEL SUPERIOR DE OBRATORIA
NR	NIVEL DE PARANTE
NTH	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTE	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	+++
HIDRAULICA:	+++
BANFARRIA:	+++
PLUMBAJ:	+++
HVAC:	+++
PRO:	+++



DATOS DE PROYECTO:
AREA DE TERRENO: 8000 m²
COLUMNAS: 100
MORTE: 1:100
ORIENTE: 1:100
SEÑAL: 1:100
POSICIÓN: 1:100

AREAS DE CONSTRUCCIÓN:

CONSTRUCCIÓN	AREA (M ²)
CONTRACCÓN	
ESPACIO PORTANTE	5,754.37 m ²
ESPACIO ORIENTE	2,488.88 m ²
ESPACIO VESTIBULO GENERAL	2,557.81 m ²
ESPACIO PLANTA PILOTO	1,448.41 m ²
ESPACIO CONEXIÓN	514.30 m ²
ESPACIO DE MAQUINAS	209.50 m ²
ESPACIO DE SISTEMAS	112.94 m ²
TOTAL M ² CONCRETOS	17,086.31 m ²
AREA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,097.58 m ²
ANDARONES	2,343.55 m ²
ANDARONES TECHADOS	375.85 m ²
ESPACIOS DE AGUA	357.98 m ²
AREAS VERDES	6,081.45 m ²
TOTAL AREA EXTERIOR	15,427.70 m ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIRCUITO DEL CONDOMINIO	2,820.81 m ²
TOTAL DE AREA	17,086.31 m ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en el plano y condiciones en campo. El contratista responsable de la ejecución. Diferente en campo y condiciones se deberán notificar con el arquitecto.

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

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

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

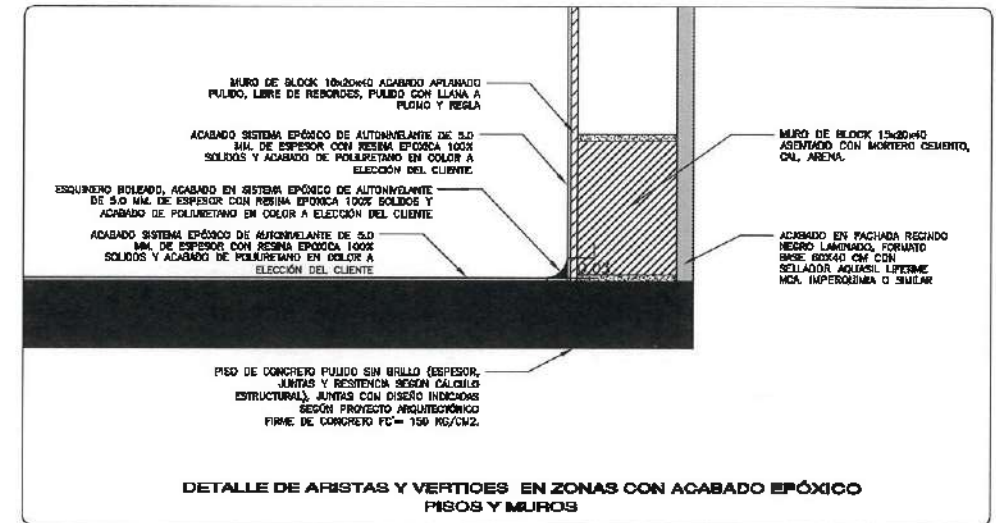
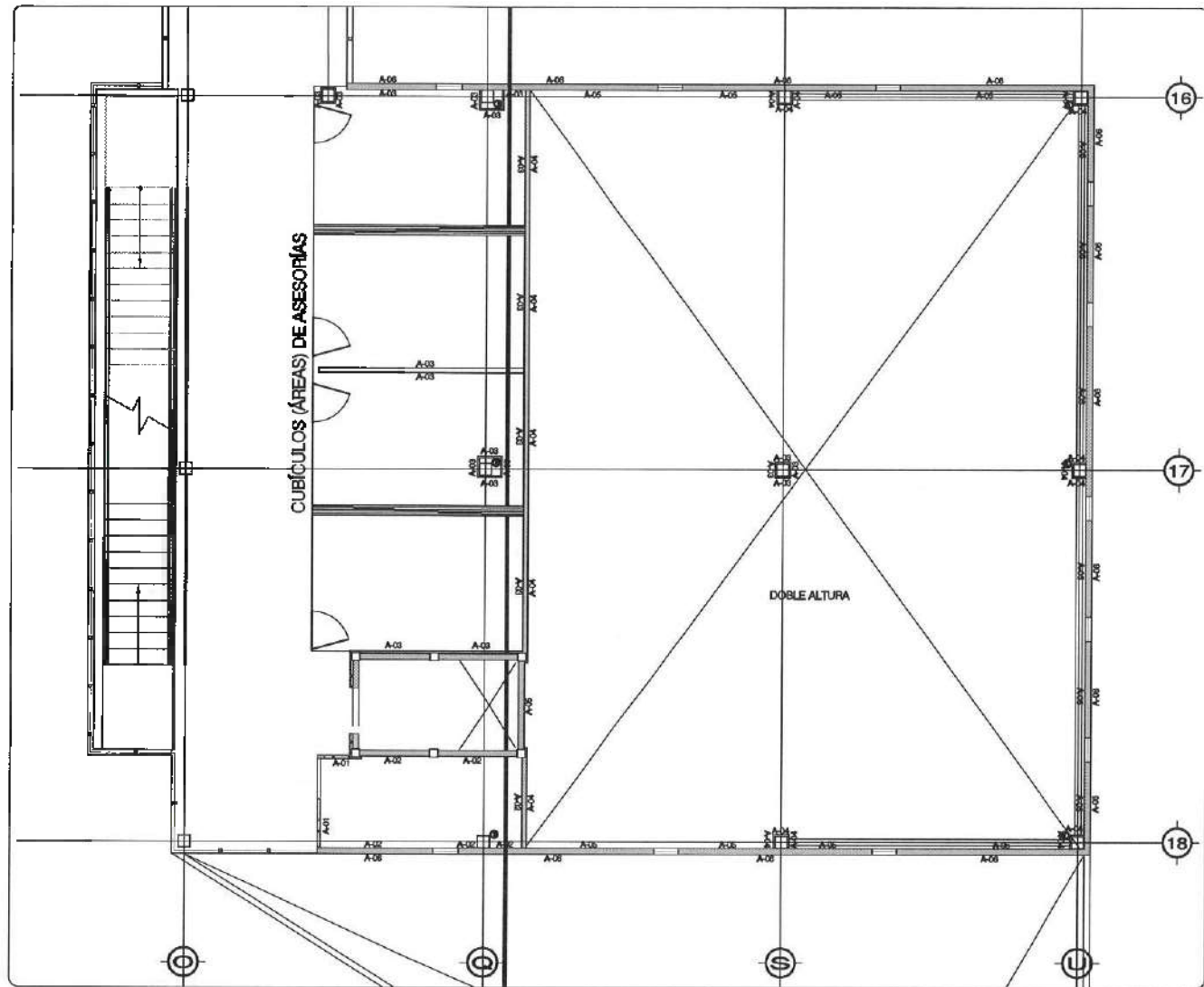
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA 4.ª ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

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

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

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

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



ACABADO DE MUROS

A-01	MURO ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR FULGOR, MARCA CONEX, MOD. 004-02, H=2.20 M
A-01	FALDÓN SUPERIOR: MALLA METÁLICA PUNTA EN COLOR PAVONE 173 O (SIN MALLA) H=SEGN UBICACIÓN (TRABE, LONCERO O PLAFÓN)
A-02	MURO ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR FULGOR, MARCA CONEX, MOD. 004-02, H=2.20 M
A-02	FALDÓN SUPERIOR ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR CONCRETO, MOD. 392-04, MCA. CONEX H=SEGN UBICACIÓN (TRABE, LONCERO O PLAFÓN)
A-03	MURO ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR FULGOR, MCA CONEX, MOD. 004-02, H=2.20 M
A-04	MURO DE TABLAMENTO MARCA BUNDO DE 13.7 MM CON APLICACIÓN DE BUNDO EN TODA LA SUPERFICIE Y MEMBRANA IMPERMEABLE TPOX DE SUPRINT, H= ENLACE A TRABE, LONCERO O PLAFÓN, SEGUN UBICACIÓN. MURO ACABADO SISTEMA EPÓXICO CON RESINA EPÓXICA 100% SÓLIDOS Y ACABADO DE POLIURETANO EN COLOR CONCRETO MOD. 312-04 H=SEGN UBICACIÓN (TRABE, LONCERO O CUBETA) NOTA: TODAS LAS ARISTAS Y VERTICES IRÁN BOLSADOS
A-04	MURO DE BLOCK 15x20x40 ASIENTADO CON MORTERO CEMENTO, CAL, ARENA, APLANADO PULIDO, LIBRE DE REBORDES, PULIDO CON LANA A PULIDO Y RESLA H=SEGN UBICACIÓN (TRABE O LONCERO)
A-04	MURO ACABADO SISTEMA EPÓXICO CON RESINA EPÓXICA 100% SÓLIDOS Y ACABADO DE POLIURETANO EN COLOR CONCRETO MOD. 312-04 H=SEGN UBICACIÓN (TRABE, LONCERO O CUBETA) NOTA: TODAS LAS ARISTAS Y VERTICES IRÁN BOLSADOS
A-05	RECURTIMIENTO ACRÍLICO BASE AGUA CON CUELOS DE COLORES "CANTERA NEGRO" MCA. CONEX O SIMILAR APLICADA SOBRE MUROS EXTERIORES. SELLADOR AQUELUSIL SOTTOPANT NEGRO O SIMILAR, REZANADO CON MALLA AGRÍCOLA, FUNDADO CON SELLADOR ENTINTADO AGRÍCOLO SOTTOPANT NEGRO O SIMILAR

NOTA: EN TODA LA ESTRUCTURA DE LANTERNARIOS LLEVAR UN PRIMER PUNTO DE ANCLAJE Y POSTERIOR SE COLOCAR UN SERRALLE A BASE AGUA EN COLOR CONCRETO 512-04, ASIENTO EN MARCA CONEX O SIMILAR.

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

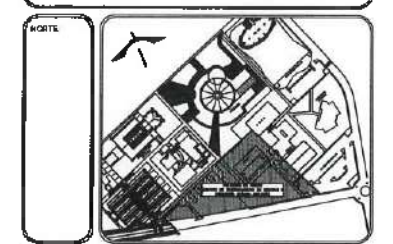
SIMBOLOS:

— CUBIERTOS A PARTIR DEL CERO TOTAL DEL VERTICE MURO Y LONCERO (SIN BOLSADO).

DETALLE BOLSADO
CICLA-115



Dirección Proyectos y Obras



NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NAP	NIVEL SUPERIOR DE PAVEL
NSTG	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NBA	NIVEL SUPERIOR DE ESPALDAR DE AGUA
NPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA PVD
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE PASADIZO
NTD	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSEP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PAVIMENTADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NPT	NIVEL SUPERIOR DE FINDE

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL: ***
 MECÁNICA: ***
 SANITARIA: ***
 PLUMB: ***
 ELÉCTRIC: ***
 OTRO: ***

ADVERTENCIA:

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: ****.*** M²

CUBIERTOS:

NO:	ORIENTE:
SE:	ORIENTE:

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PAVONE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	5,436.88 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,552.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M ²
PUNTO COORDINACION	314.20 M ²
CIUDAD DE HIGALDO	763.00 M ²
CIUDAD DE HIGALDO	114.94 M ²
TOTAL SIN CUBIERTOS	17,586.51 M ²
OTRO ESPACIO:	
DISCANTO	5,087.58 M ²
ANDADORES	2,313.58 M ²
ANDADORES TECHADOS	575.95 M ²
ESPALDAR DE AGUA	257.95 M ²
ASAS, MUEBLES	6,285.45 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,477.79 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,800.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,586.51 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planta y perimetra en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Cambios en colores y dimensiones en deberán solicitar con el arquitecto.

RECIBIDA EN LA A. E. U. I.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
 INGENIERO EN QUÍMICA
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEVE

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

UNIDAD:
CARRICHERO PALACIA TILAMONCO
 UNIDAD DE INVESTIGACIONES EN BIOTECNOLOGÍA Y BIOPROCESOS

TÍTULO:
PLANO DE ACABADOS EN MUROS

PARTE:
NIVEL 2 / PLANTA EDIFICIO PILOTO

CONTADO:
MEYPOC

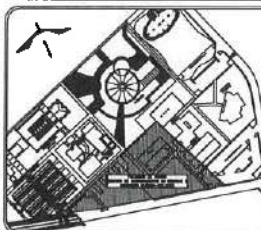
ESCALA:
1 : 25

FECHA:
FEBRERO 2023





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

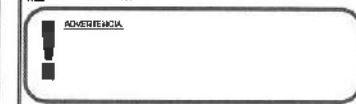


NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PARED
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE SERVIDO DE AGUA
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA PVD
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE NAGANTE
NIN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NESP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NIF	NIVEL SUPERIOR DE FINIS

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIJALUCIA:	***
SANITARIA:	***
PLUVIAL:	***
PAISAJE:	***
RD:	***



DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: **** M²
COLINDANCIAS:
NORTE: _____ DRENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONENTE	8,254.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	9,485.88 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	7,557.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.21 M ²
GRABADO CONCRETO	534.20 M ²
CORRIDO DE MANGUERA	209.00 M ²
CISTERNAS	114.24 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,965.31 M ²
AREA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M ²
ANDAROS	2,343.59 M ²
ANDAROS TECHADOS	375.30 M ²
ESPAZOS DE AGUA	337.29 M ²
AREAS VERDES	6,955.40 M ²
TOTAL AREA EXTERIOR	15,127.70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONDOMINIO	2,820.81 M ²
TOTAL DE AREA	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 dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.

PROYECTO DE LA A. A. S. S.

Dr. OCTAVIO CASTILLO AGOSTA

ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEIRA

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

MEDICION: CURSIVAS FINICAS PLUMBADAS

CONTENIDO Y PRESENTACION: CONSULTA ARQUITECTURA SA E Y

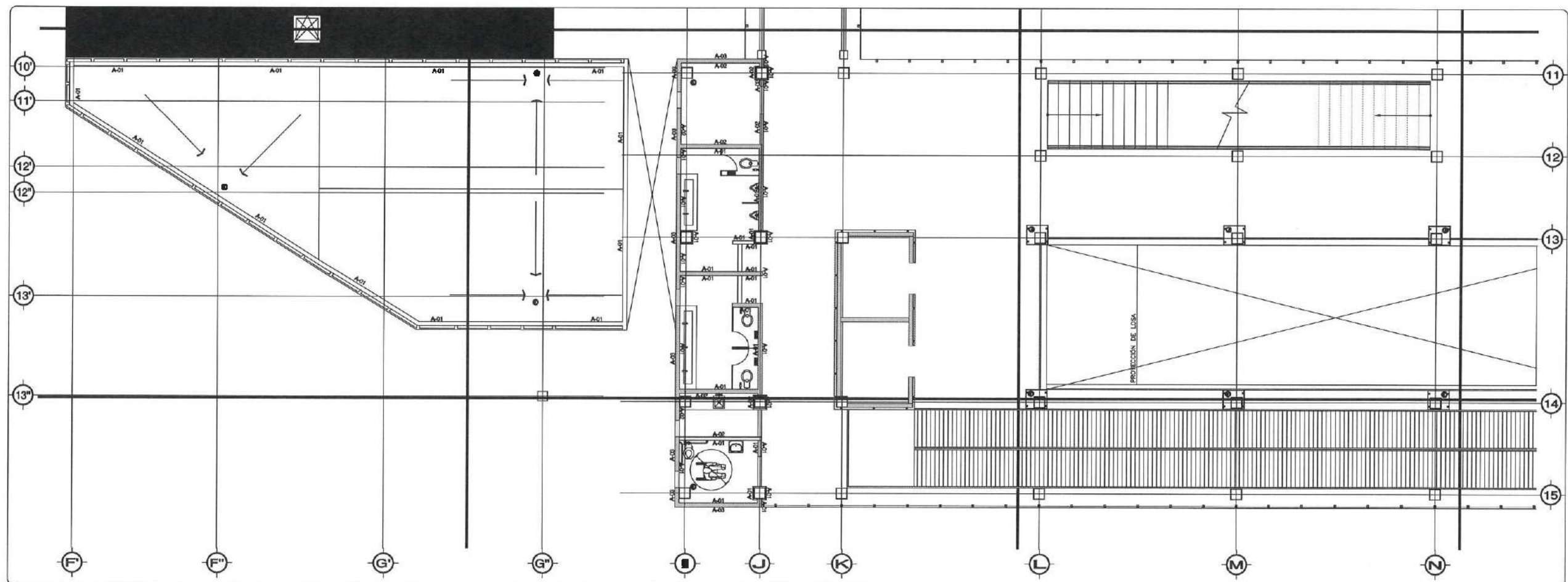
TIPO DE PLANO: PLANO DE ACABADOS EN MUROS

PLANO: NIVEL 2 / PLANTA EDIFICIO VESTIBULO

UNIDAD DE MEDIDA: METROS

ESCALA: 1 : 75

FECHA: FEBRERO 2006



Dirección Proyectos y Obras

ACABADO DE MUROS

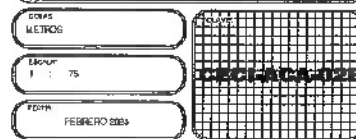
A-01	MURO ACABADO EN PINTURA VINILICA COLOR PULSOR, MARCA COMET, MOD. 004-02. (VER ESPEC. UBICACION (TRABE O LOSADERO))
A-02	MURO ACABADO EN PINTURA VINILICA COLOR PULSOR, MARCA COMET, MOD. 004-02. II-2.20 N
A-03	PALDÓN SUPERIOR ACABADO EN PINTURA VINILICA COLOR CENEREZO, MOD. 312-04. MCA COMET. (VER ESPEC. UBICACION (TRABE O LOSADERO))
A-04	REUBRINDIMIENTO APLICADO BASE AGUA CON CANELAS DE COLORES "CENEREZO" MCA COMET O SIMILAR AYUDADA SOBRE MUROS EXTERIORES, SELLADOR ACRILOICO CON SOTOFONADO (ORO O SIMILAR) RESERVADO CON MALLA METALICA, FORJADO CON SELLADOR ENTINTADO ACRILICO SOTTOMENTE NEGRO O SIMILAR.

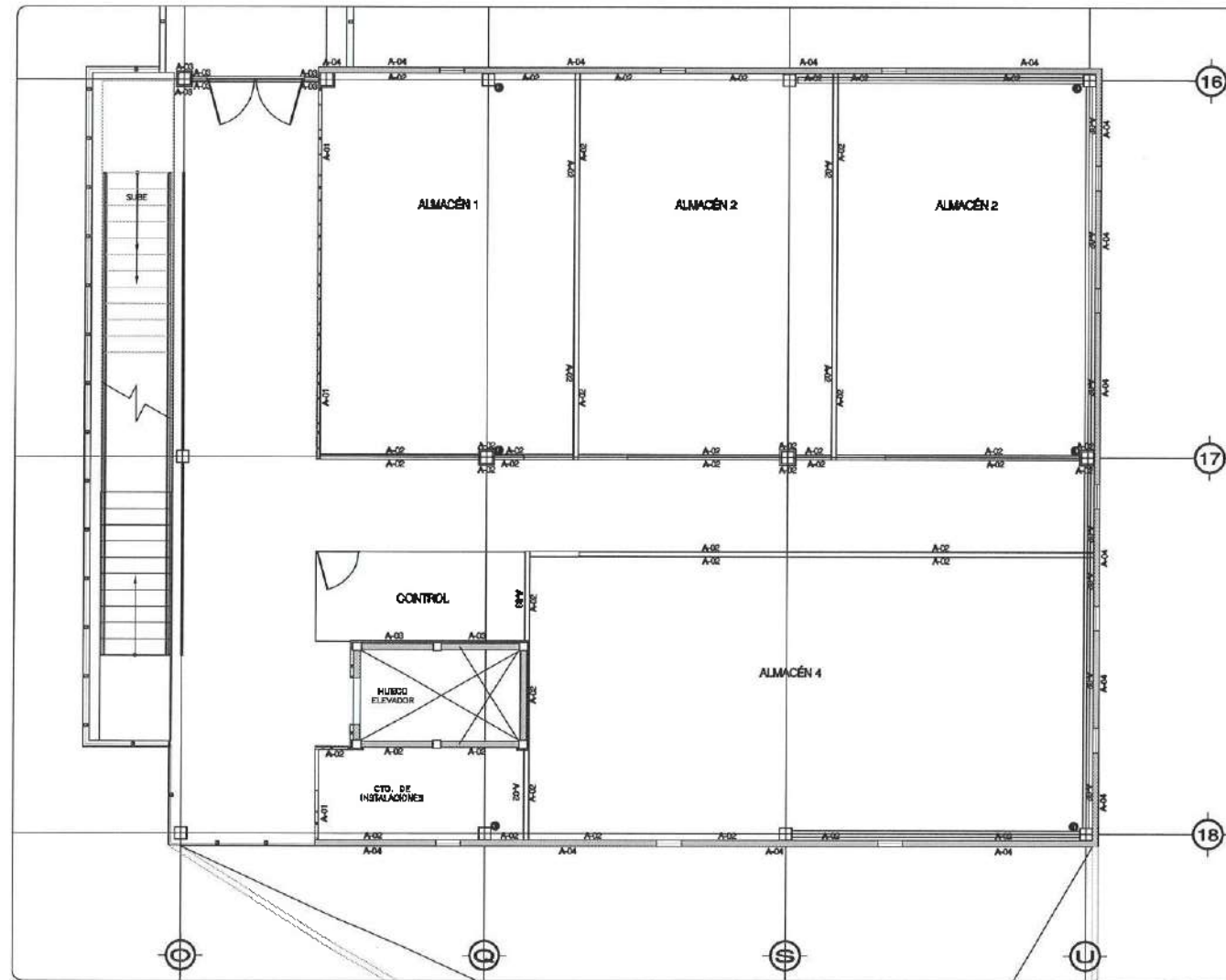
NOTA: EN TODA LA ESTRUCTURA DE LABORATORIOS LLEVAR UN PRIMER FORADO ANTI-TERREMOTO Y POSTERIOR SE COLOCARA UN ESMALTE A BASE AGUA EN COLOR CENEREZO 312-04, AMBOS EN MARCA COMET O SIMILAR.

SIMBOLOGIA

--- CERAMICO A NIVEL DE PISO TOTAL DE VANO PARA TUBOS O SERVIDOS PUNTO ALTERNADO

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





ACABADO DE MUROS

MURO- ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR FULGOR, MARCA COMEX, MOD. 094-02, N=220 U

A-01 PAREDÓN SUPERIOR: MALLA METÁLICA FINERA EN COLOR PAVIMENTO 170 G (MANUAL) INCLINADA A 135º, LIGADERO O PLAFÓN, SEGÚN UBICACIÓN.

A-02 MURO- ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR FULGOR, MARCA COMEX, MOD. 094-02, N=220 U

A-03 PAREDÓN SUPERIOR- ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR CENSURO, MOD. 312-04, MARCA COMEX, IN=SEGÚN UBICACIÓN (DIBAJE, LIGADERO O PLAFÓN)

A-04 MURO- ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR FULGOR, MARCA COMEX, MOD. 094-02, N= PLAFÓN

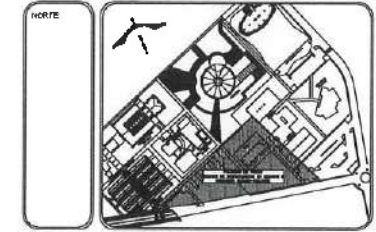
RECLAMAMIENTO PERILADO BASE ACIA CON CAJUELAS DE COLORES "CONCRETO NEGRO" MOD. 009Y D. SELLAR PELICULA SOBRE MUROS EXTERIORES, SELLADOR APLICADO CON SOTTUPRINT NEGRO O SELLAR, RESANADO CON MALLA ACÉLICA, FORTIFICADO CON SELLADOR ENTAMADO ACÉLICO SOTTUPRINT NEGRO O SELLAR

NOTA: EN TODA LA ESTRUCTURA DE LABORATORIOS LEVANTAR UN PRIMER PAVIMENTO ANTICOMPUSTIVO Y POSTERIOR SE COLOCARÁ UN ESQUELETO A BASE ACIA EN COLOR CENSURO 312-04, AMBOS EN MARCA COMEX O SELLAR.

SEMILOGÍA

COMUNICAR A PARTIR DE ESTE PUNTO DEL DISEÑO, TODAS LAS PARTES O ELEMENTOS QUE SE DEBE CONFECCIONAR.

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



NOTAS:

NILE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 N1P: NIVEL DE PISO TERMINADO
 N2P: NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
 N3P: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
 N4SA: NIVEL SUPERIOR DE ESPALDO DE AGUA
 N5PA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA INT.
 N6E: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
 N7E: NIVEL DE PASANTE
 N8T: NIVEL DE TERRENO NATURAL
 N8SP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPAREDADA
 N9T: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
 N9F: NIVEL SUPERIOR DE PAVIMENTO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL: ***
 HIDRÁULICA: ***
 SANITARIA: ***
 ELÉCTRICA: ***
 FONTANERÍA: ***
 MECÁNICA: ***



DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: 444,100 M²
 DOLINDAMAS: SUR
 NORTE: _____ OESTE: _____
 SUR: _____ NOROCCIDENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN	
EDIFICIO PONIENTE	5,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	8,486.86 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,552.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M ²
PLANTA COLOCACIÓN	375.20 M ²
CANAL DE MANTENIMIENTO	283.80 M ²
CISTERNAS	114.34 M ²
TOTAL MZ. CONSTRUCCIÓN	17,062.81 M ²
ZONA EXTERIOR	
DESPLANTE	5,087.56 M ²
ANDAROS	2,345.50 M ²
ANDAROS TECHADOS	375.20 M ²
ESPALDO DE AGUA	337.88 M ²
ÁREAS VERDES	6,081.40 M ²
TOTAL ZONA EXTERIOR	15,427.74 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONDOMINIO	2,820.81 M ²
TOTAL DE ÁREA	17,062.81 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planta y secciones en campo. El contratista es responsable de la exactitud, diferencia en dibujos y dimensiones se deberán aclarar con el proyectista.

PROYECTISTA: **Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**
 DISEÑADOR: **ARG. 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)**

USO DEL PROYECTO: **ESTUDIO ARQUITECTÓNICO EN 2D**

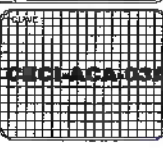
TÍTULO DEL PROYECTO: **PLANO DE ACABADOS EN MUROS**

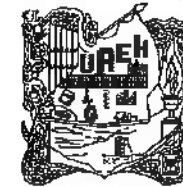
NIVEL: **NIVEL 3 PLANTA ESPIDO PILOTO**

ESCALA: **MEJORES**

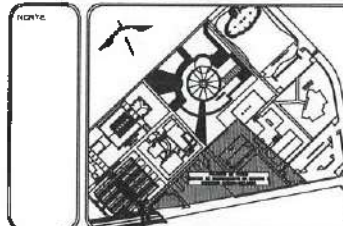
ESCALA: **1/50**

FECHA: **FEBRERO 2023**





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



NOTAS:

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NFT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PISO
NDE	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NDA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NDA	NIVEL SUPERIOR DE PLASAPOLVA ANO
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NIN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NESP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NST	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NDF	NIVEL SUPERIOR DE PISO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL	+++
HIDRÁULICA	+++
SANITARIA	+++
PLUVIAL	+++
MAQUINARIA	+++
RD	+++

ADMONESTACIONES



DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: ****.*** M²
COLINDANCIAS:
NORTE: _____ OESTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION	
ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION	
EDIFICIO PRESENTE	8,751.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,487.66 M ²
EDIFICIO CENTRO GENERAL	2,327.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M ²
PUNTE CONEXION	134.35 M ²
CURVO DE MANEJOS	283.50 M ²
CISTERNAS	114.24 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,968.31 M ²
OSIA EXTERIOR	
DESPLANTE	5,087.06 M ²
ANILAJOS	2,343.05 M ²
ANILAJOS RECORRIDOS	375.59 M ²
ANILAJOS DE AGUA	375.59 M ²
ANILAJOS VERDES	8,085.40 M ²
TOTAL OSIA EXTERIOR	15,272.70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL COMERCIO	2,820.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,968.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los detalles en planos y especificaciones de trabajo. El contratista es responsable de la exactitud. Durante un dibujo y dimensiones se deberá estar con el arquitecto.

RECIBIÓ LA A E R
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

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

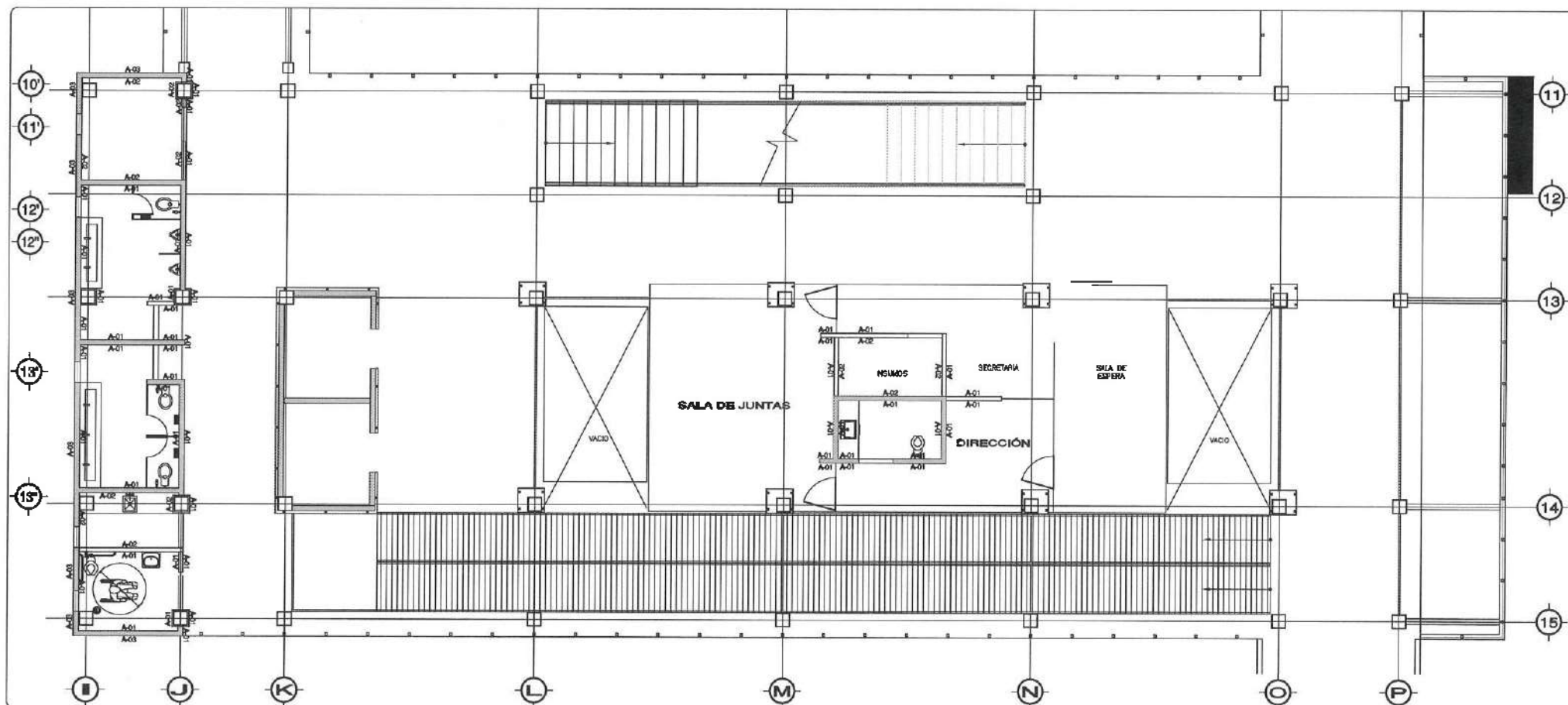
LEGENDA:
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
ESTUDIO ARQUITECTÓNICO SA DE CV

TÍTULO:
PLANO DE ACABADOS EN MURDO

PLANO:
NIVEL 0 y PLANTA EDIFICIO VESTIBULO

ESCALA:
1 : 75

FECHA:
FEBRERO 2023



Dirección Proyectos y Obras

ACABADO DE MURDO

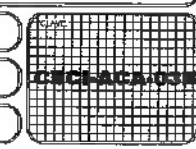
4-01	MURDO ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR FULGOR, MARCA CONEX, MOD. 004-02, 10% SEGÚN UBICACIÓN (DINAMÉ O LOGRADERO)
4-02	MURDO ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR FULGOR, MARCA CONEX, MOD. 004-02, 10% SEGÚN UBICACIÓN (DINAMÉ O LOGRADERO)
4-03	FALSO SUPERIOR ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR CHOCOLATE, MOD. 312-04, 10% SEGÚN UBICACIÓN (DINAMÉ O LOGRADERO)
4-04	REVESTIMIENTO ACÉLICO BASE AGUA CON QUILLAS DE COLORES "CAMPERA NEGRO" MARCA CONEX O SIMILAR APLICADA SOBRE MURDO EXISTENTES. SELLADOR ACÉLICO CON SOTOPUNTO 1000 O SIMILAR, RESANADO CON MASA ACÉLICA, PONDADO CON SELLADOR ENTRENDO ACÉLICO SOTOPUNTO NEGRO O SIMILAR

NOTA: EN TODA LA ESTRUCTURA DE LOS REVESTIMIENTOS LUSANA EN PISO DE PISO PRIMARIO ANTIHONGRO Y POSTERIOR SE COLOCARÁ UN SELLADOR A BASE AGUA EN COLOR CONEX 312-04, AUNOS EN MARCA CONEX O SIMILAR.

SIMBOLOGÍA

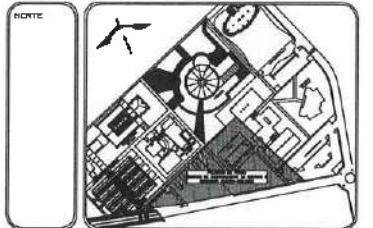
---	REVESTIMIENTO A PUNTE DEL ALTO DEL MURDO, 10% SEGÚN UBICACIÓN (DINAMÉ O LOGRADERO)
-----	--

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:

NSE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 NPT: NIVEL DE PISO TERMINADO
 NSP: NIVEL SUPERIOR DE PRETE
 NRC: NIVEL SUPERIOR DE REVENDO CONFORMADO
 NSA: NIVEL SUPERIOR DE SUPERF. DE AGUA
 NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA PISO
 NSE: NIVEL SUPERIOR DE CERRAMURA
 NS: NIVEL DE PASANTE
 NTN: NIVEL DE TERRENO NATURAL
 NSSP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
 NIT: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
 NSF: NIVEL SUPERIOR DE FINIS

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL: ***
 HERRAMIENTA: ***
 SANITARIA: ***
 PLUMB: ***
 HAO: ***
 RO: ***

ADVERTENCIA

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 17,984.31 M²
 COORDENADAS:
 NORTE: _____ ORIENTE: _____
 SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION:	
ESPACIO PONENTE	6,754.37 M ²
ESPACIO ORIENTE	6,288.88 M ²
ESPACIO VESTIBULO GENERAL	2,555.81 M ²
ESPACIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M ²
ESPACIO COCINA	375.30 M ²
ESPACIO DE MUEBLES	283.80 M ²
ESPACIO CESTERNA	114.34 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,984.31 M ²
AREA EXTERIOR:	
DISCRETAS	5,087.55 M ²
ANDADORES	2,343.55 M ²
ANDADORES TECHADOS	375.85 M ²
ESPACIOS DE AGUA	337.98 M ²
AREAS VERDES	6,082.40 M ²
TOTAL AREA EXTERIOR	15,627.28 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR CIUDAD DEL CONDOMINIO	2,820.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,984.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y especificaciones. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencias en cantidades y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.

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

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

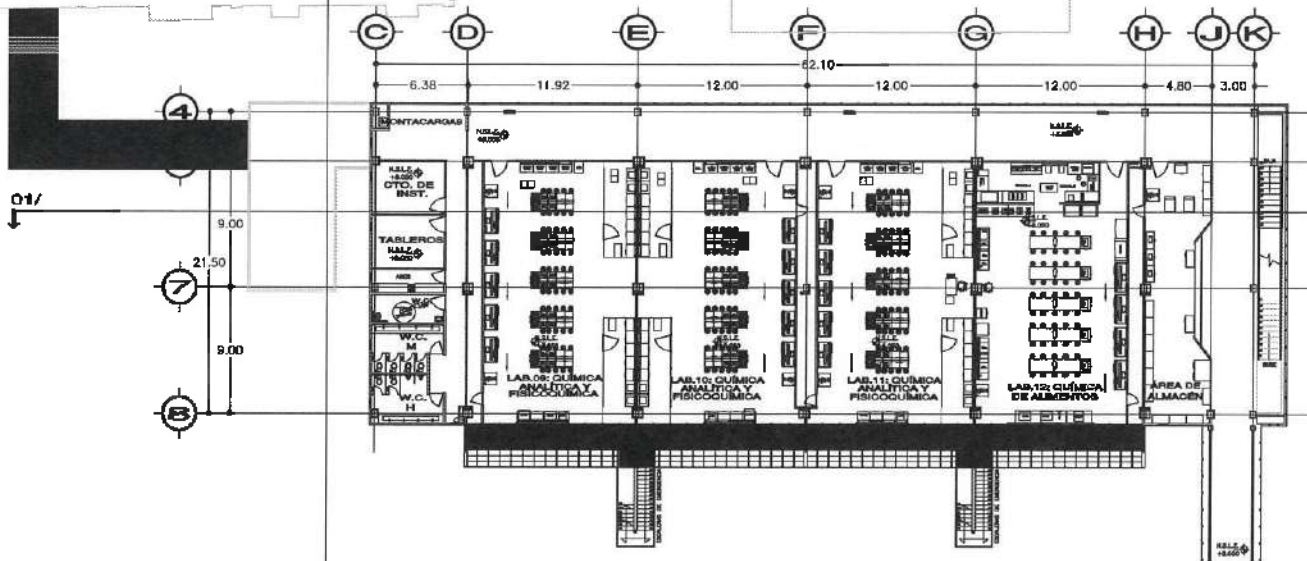
PLANO: PLANO DE ACABADOS EN MUROS

PLANO: PLANO LLAVE - NIVEL 3

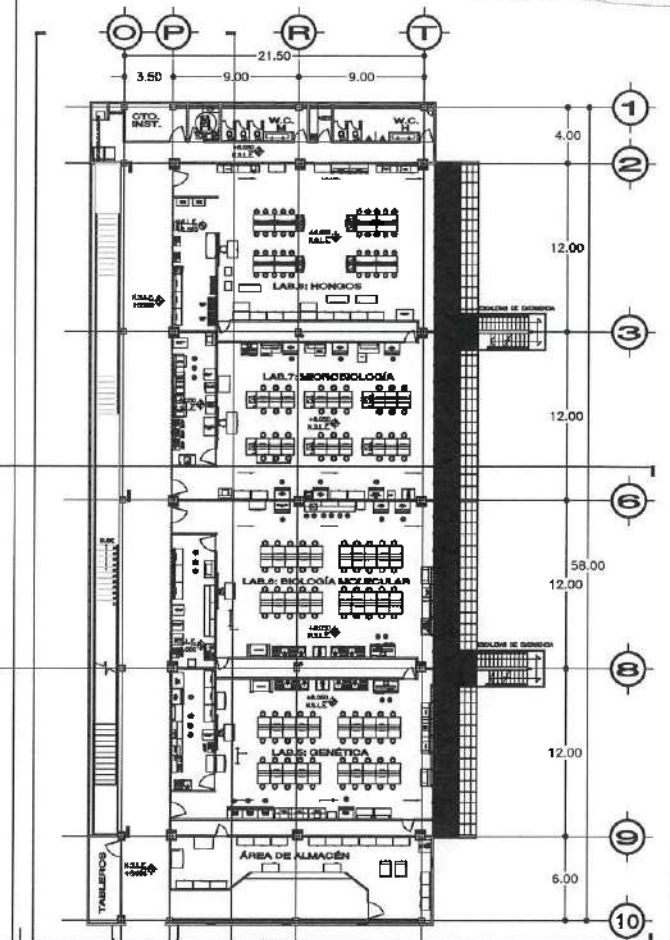
ESCALA: 1:100

FECHA: FEBRERO 2025

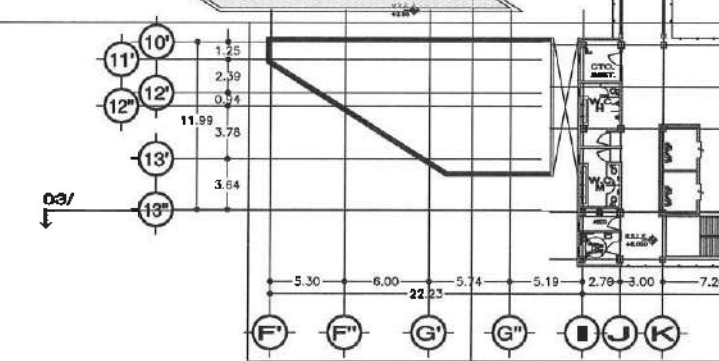
VER PLANO CECI-ACA-03D



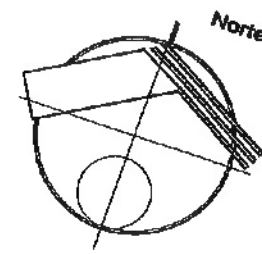
VER PLANO CECI-ACA-03C



VER PLANO CECI-ACA-03B



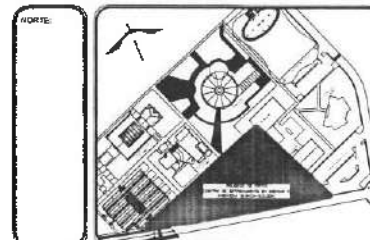
VER PLANO CECI-ACA-03A



Dirección Proyectos y Obras



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

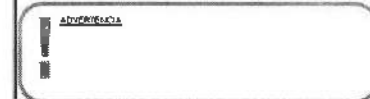


NOTAS:

NILE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PAVIMENTO
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPALDO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLANTA DE AGUA
NSZ	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE BARRANZO
NTH	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NESP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NFI	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
MECÁNICA:	***
PLUMBOS:	***
PAV:	***
RCZ:	***



DATOS DE PROYECTO:
ÁREA DE TERRENO: *** m²
COLONONIAS:
NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO ORIENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	5,488.86 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	2,587.81 M ²
PLANTA CONDÓN	1,445.41 M ²
CIRCUITO DE ANULOS	154.20 M ²
OSTERIAS	283.80 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,688.51 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M ²
ANGULOS	2,543.55 M ²
ESPESOS DE AGUA	175.59 M ²
ÁREAS VERDES	6,883.40 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,437.70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,820.81 M ²
CIRCUITO DEL CONDOMINIO	
TOTAL DE ÁREA	17,988.31 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planta y cerciorarse en campo. El controlista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujo y dimensiones se deberán colorar con el original.

Dr. OCTAVIO CASTILLO AGOSTA
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)

UBICACIÓN:
CARRETERA PANOTLA-TULAHUAC
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CARRERA PANOTLA
ESTADO HIDALGO SECTOR 54 DE CV



TIPO DE PLANO:
PLANO DE PUERTAS

PLANO:
PLANO LLAVE - NIVEL 2

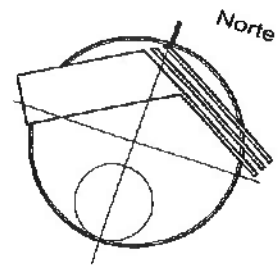
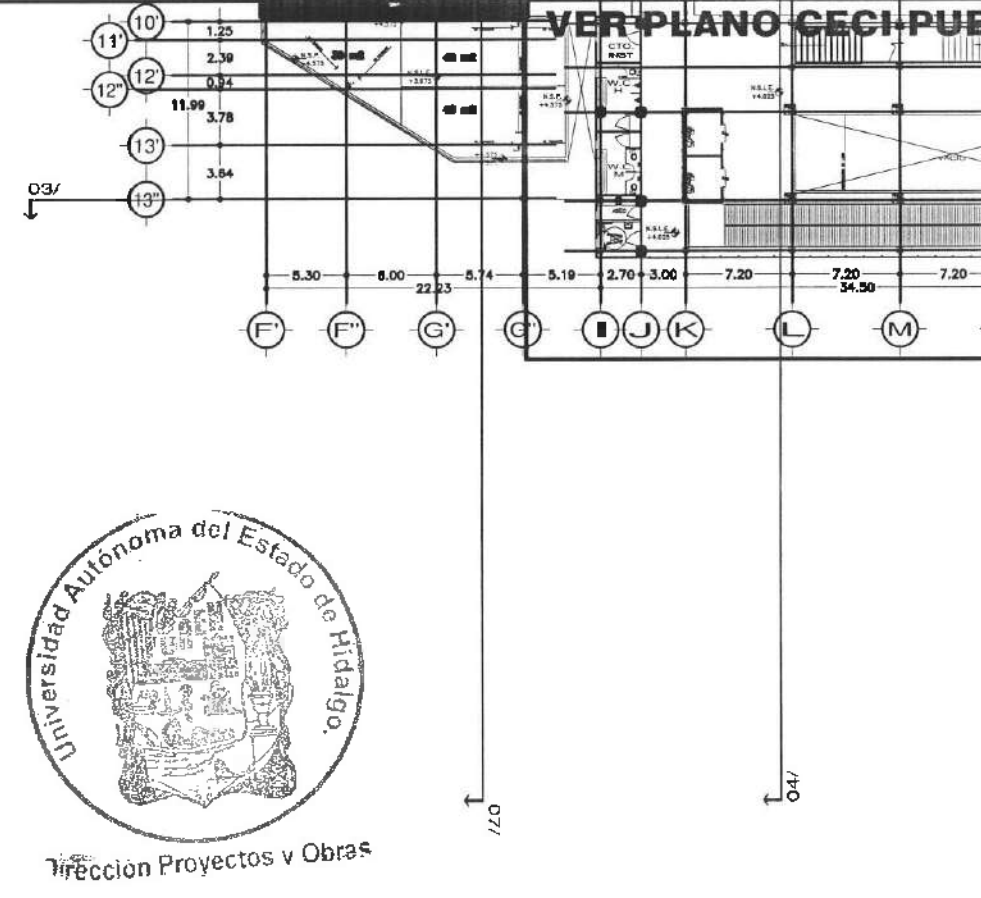
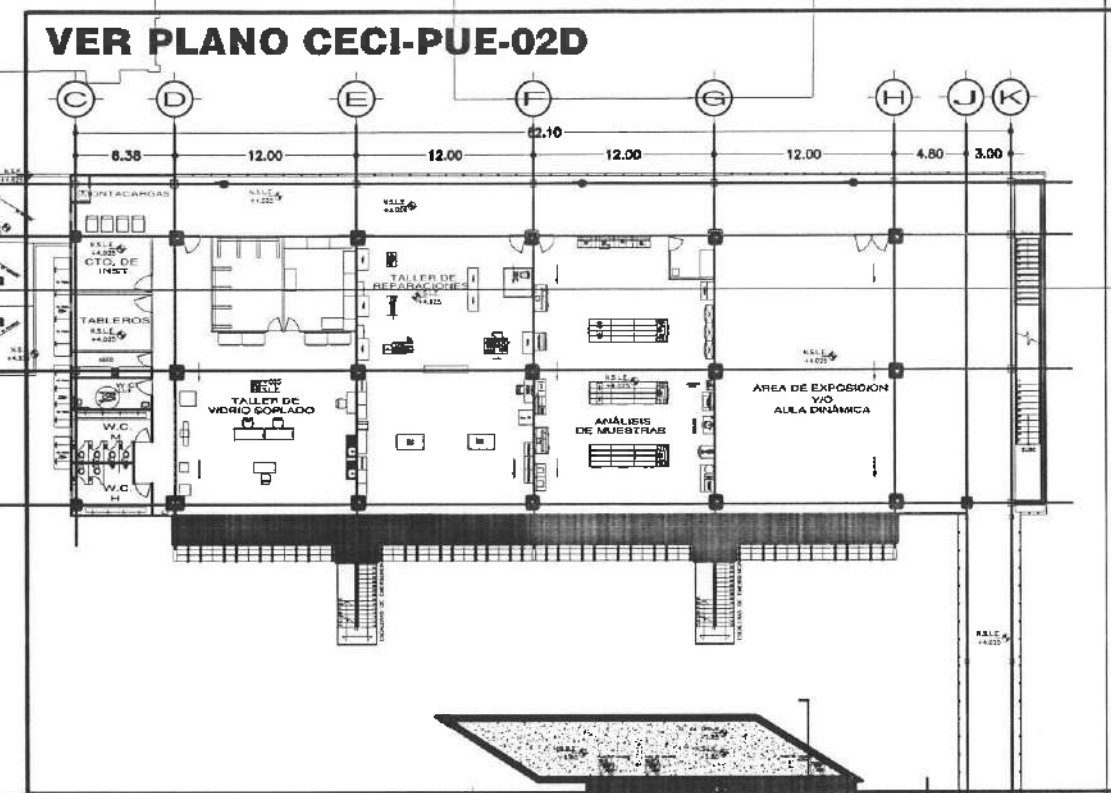
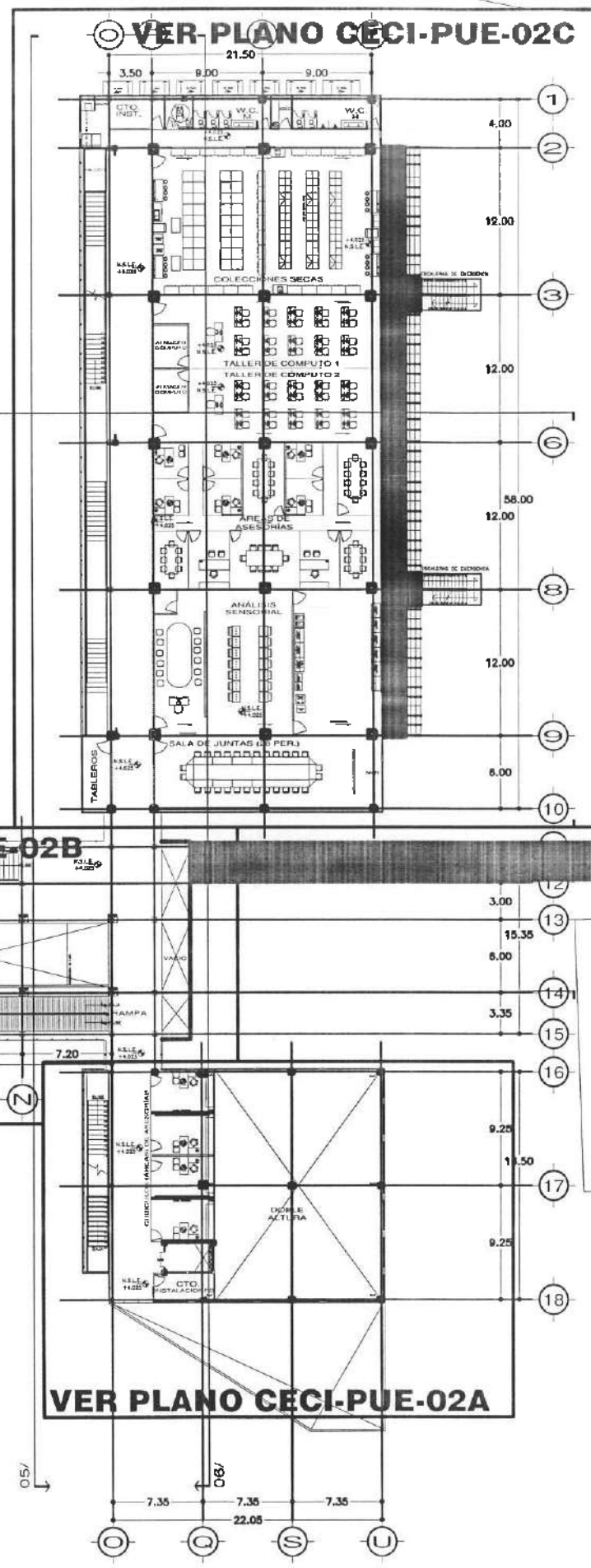
ESCALA:
METROS

FECHA:
1 : IND

FECHA:
FEBRERO 2002

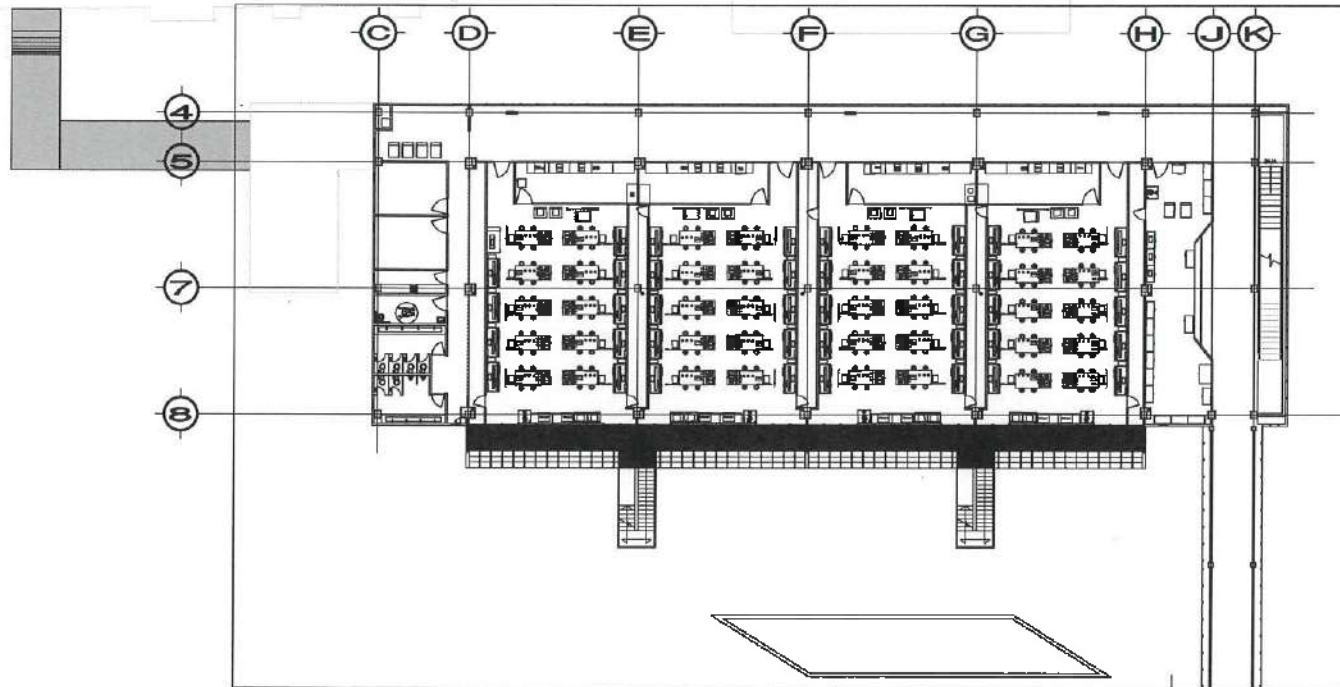


CECI-MUP-02

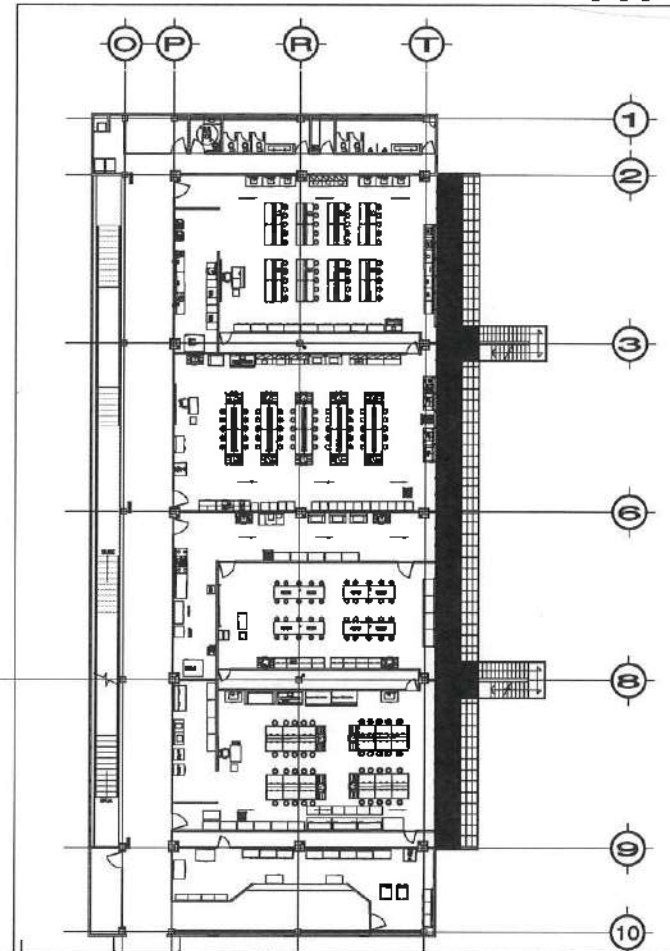


Dirección Proyectos y Obras

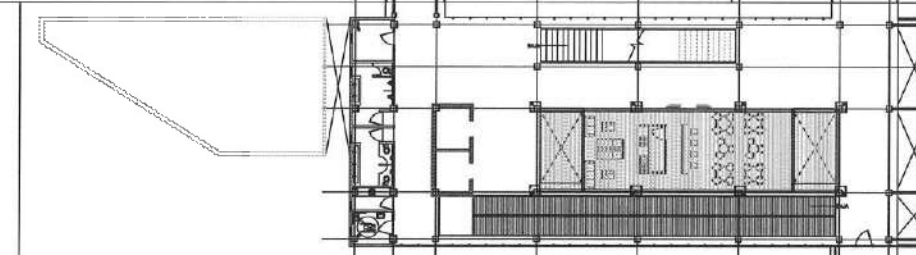
VER PLANO CECI-ACA-04D



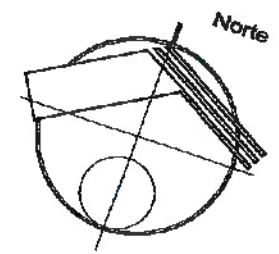
VER PLANO CECI-ACA-04C



VER PLANO CECI-ACA-04B



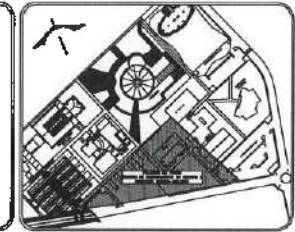
VER PLANO CECI-ACA-04A



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
NPF	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPP	NIVEL SUPERIOR DE PARED
NPG	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NPA	NIVEL SUPERIOR DE COPIER DE AGUA
NPPA	NIVEL SUPERIOR DE PLANTERÍA PIG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE PASANTE
NTH	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NHSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTP	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSE	NIVEL SUPERIOR DE PARED

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	+++
HIDRÁULICA:	+++
GANERÍA:	+++
PLUMBA:	+++
HVAC:	+++
RD:	+++

ADVERTENCIA

DATOS DE PROYECTO:
 AREA DE TERRENO: ****.*** M²
 CORDINADAS:
 NORTE: _____ DIENTE: _____
 SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN

ESPACIO	AREA M ²
CONTORNACION	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,488.58 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,527.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,448.11 M ²
PUNTE CONDUCCION	378.25 M ²
CURTO DE MAQUINAS	253.00 M ²
CISTERNAS	114.24 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,956.31 M ²
AREA EXTERIOR:	
DE PLANTAS	5,087.58 M ²
ANDARQUES	2,343.55 M ²
ANDARQUES TECHADOS	375.58 M ²
ESPALDE DE AGUA	337.98 M ²
AREAS VERDES	6,253.43 M ²
TOTAL AREA EXTERIOR	15,427.72 M ²
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR	
PLAZA DEL COMEDOR	2,820.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,268.31 M ²

IMPORTANTE:
 Ademas de todo, los trabajos de carpinteria variaran todos los detalles en planos y secciones en campo. El control de la responsabilidad de la ejecución, tamaño en dibujos y dimensiones le deberá otorgar con el propietario.

SECTOR SIDA S.A. S. DE RL
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
 ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

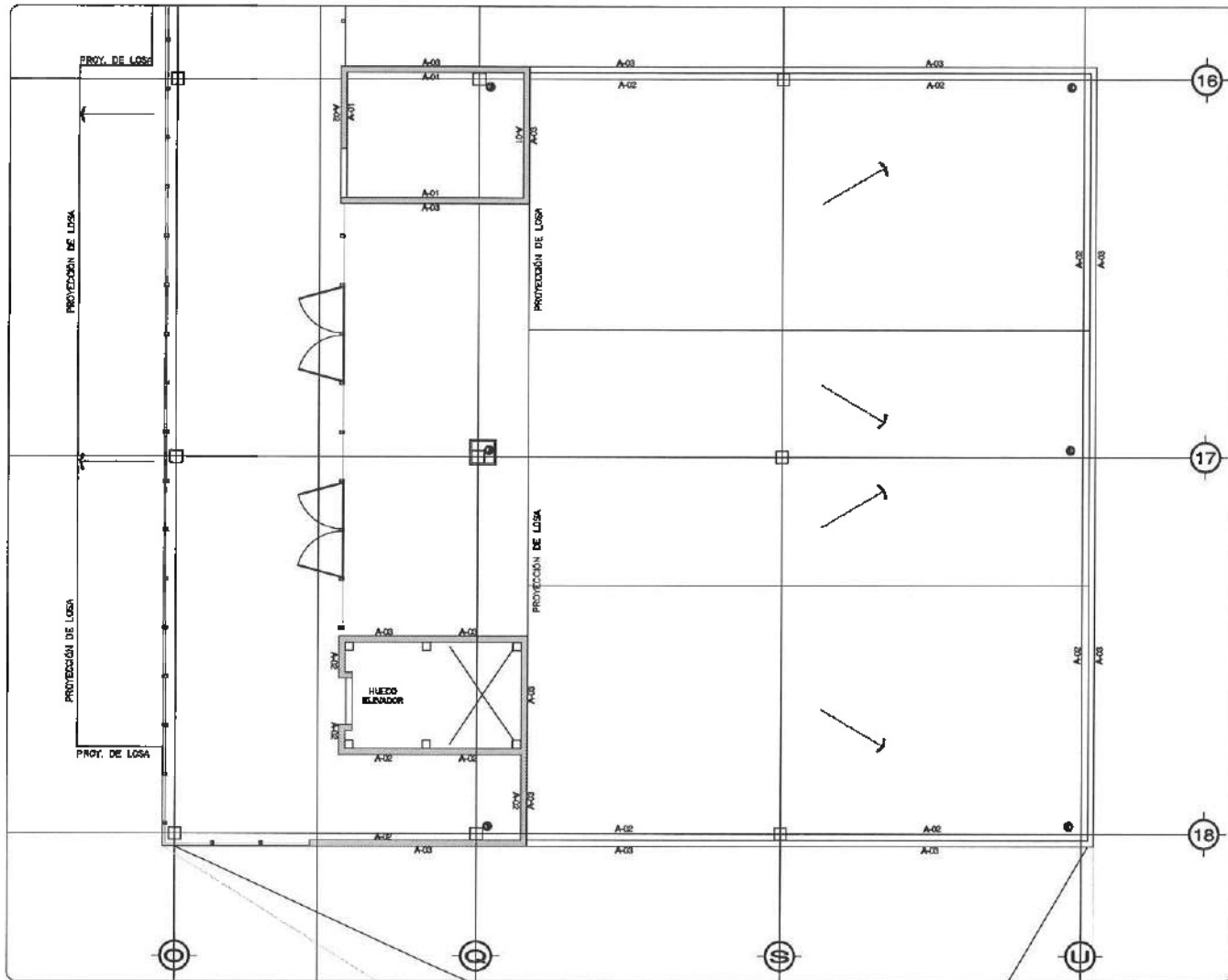
PROYECTO:
 CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL ICER (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACION:
 CARRETERA PACHA TLAJOMICO
 MUNICIPIO DE TLAJOMICO
 ESTADO AGUASCALIENTES DE JU

TIPO DE PLANO:
 PLANO DE ACABADOS EXTERIORES

PLANO:
 PLANO LLAVE - NIVEL 4

FECHA:	FEBRERO 2023
ESCALA:	1:50
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL ICER (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)



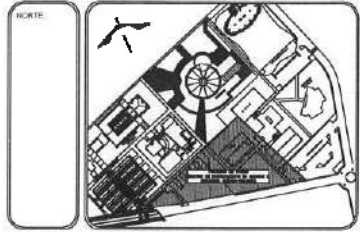
ACABADO DE MUROS

4-01	MURO ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR FULGOR, MARCA COMEX, MOD. 004-02, Nº=2.20 H
4-02	FALDA SUPERIOR ACABADO EN PINTURA VINÍLICA DOLOR CENCERO, MOD. 312-04, MCA, COMEX, Nº=SECCIÓN UBICACIÓN (TRABE, LOSADERO, PLAFÓN O PRETE)
4-03	MURO ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR FULGOR, MARCA COMEX, MOD. 004-02, Nº=SECCIÓN UBICACIÓN (TRABE, LOSADERO O PLAFÓN)
4-04	ACRILAMENTO ACOLADO BASE MALLA CON CUBILOS DE COLUMAS "COMEX FIBRO" MCA, COMEX O SIMILAR AFICADA SOBRE MUROS EXTERIORES, SELLADOR ACOLICO CON SOTTOPONTO BOLS O SIMILAR, RESINADO CON MALLA AUSELCA, FUNDIDO CON GELADOR ENTRENDO ACRILICO SOTTOPART NEGRO O SIMILAR

NOTA: EN TODA LA ESTRUCTURA DE LABORES DEBEN LLEVAR UN PRIMER ANTI-CORROSIÓN Y POSTERIOR SE COLOCARÁ UN TRAMATE A BASE ACILICA EN COLOR CENCERO, 312-04, AMBOS DE MARCA COMEX O SIMILAR.

SIMBOLOGIA
 CORCHUETO A PARTIR DEL PUNTO DEL VISO Hacia TRAZO O LUGAR DE SECCION UBICACION.

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



NOTAS

MELE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
MPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
MSP	NIVEL SUPERIOR DE PÉDREGO
MFTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
MESD	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE ASFA
MSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AFD.
MSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
MS	NIVEL DE PASANTE
MN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
MESP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
MET	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
MSF	NIVEL SUPERIOR DE PAVI.

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL	***
HIDRAULICO	***
SANITARIO	***
PLUMBAJ	***
TRAC	***
RD:	***

ADVERTENCIA

¡

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 999.999 M²
 COORDENADAS:
 NORTE: _____ ORIENTE: _____
 SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,488.66 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,587.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,454.11 M ²
PLANTE COCCION	332.06 M ²
CARTEL DE MAMINAS	253.80 M ²
INTERNAS	114.24 M ²
TOTAL M ² CUARTEL	17,885.31 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M ²
ANADIDOS	2,543.55 M ²
ANADIDOS TECHAZOS	212.89 M ²
ESPALDO DE AGUA	337.98 M ²
MALLA METALICA	6,883.42 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.76 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CUBILOS DEL CONDOMINIO	2,820.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,885.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos de terreno en planta y verificar en campo. El contratista es responsable de la exactitud, dimensionamiento en dibujo y dimensionamiento en terreno con el propietario.

RECIBIDA EN LA OFICINA DE:
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
 DIRECTOR GENERAL DE PLANEACION
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)

CLIENTE:
 COMISIÓN FACULTAD DE INGENIERIA
 LEONARDO VILLALBA GARCIA
 PIA, CALLE DE LOS RIOS 1000
 CARRILLO Y FERRAZ
 ESCUELA ARQUITECTURA 04 DE CV

TIPO DE PLANO:
PLANO DE ACABADOS EN MUROS

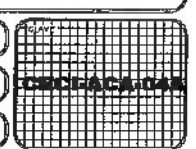
PLANTA:
NIVEL 4 / PLANTA PILOTO

ESCALA:
 1 : 25

FECHA:
 FEBRERO 2020

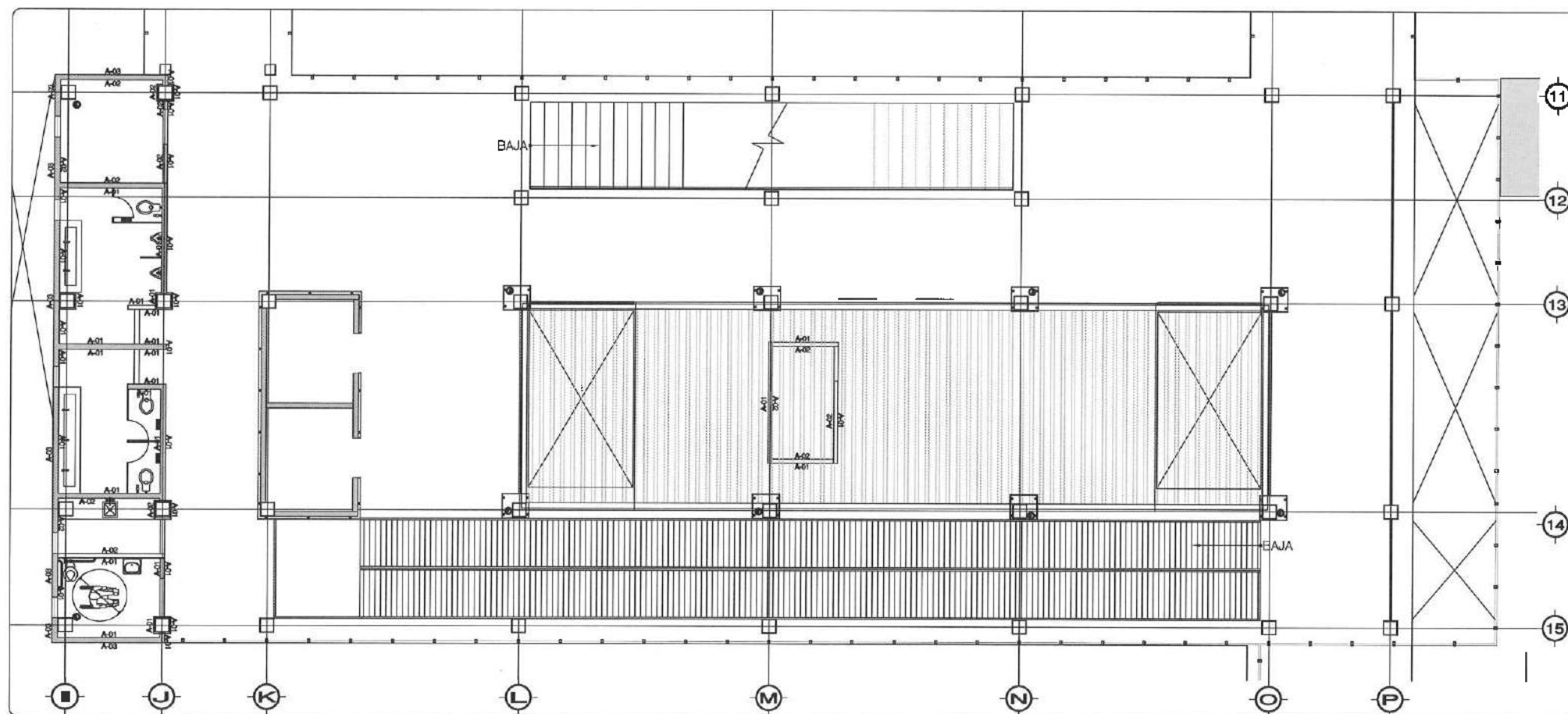
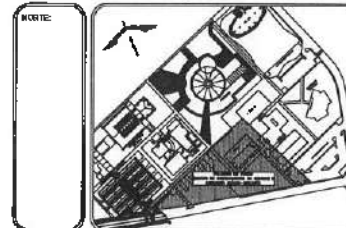


Dirección Proyectos y Obras





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



NOTAS:

NILE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NTP	NIVEL SUPERIOR DE PRETIL
NTPC	NIVEL SUPERIOR DE TERREJO CONFORMADO
NISA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATANA AER. VED.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ENRIQUECIDA
NR	NIVEL DE BASANTE
NTH	NIVEL DE TERREJO NATURAL
NTPP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERREJO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FINIS

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	---
HIDRÁULICA:	---
GAJERÍA:	---
PLUMBAL:	---
ELÉCTRICAS:	---
OTRO:	---

ADVERTENCIA

¡

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERREJO: 444.444 M²

COORDINADAS:

NORTE: _____ ORIENTE: _____

SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,456.88 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,975.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M ²
PUENTE CONDUCCIÓN	314.20 M ²
PUENTE DE MÓVILES	263.05 M ²
CISTERNAS	114.84 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,966.31 M ²
OTRA EXTERIOR:	
RESERVANTE	5,087.58 M ²
ANDAMIOS	2,443.55 M ²
ANDAMIOS TICHADOS	975.98 M ²
ESPEJOS DE AGUA	317.78 M ²
ASFAL VEHICULAR	6,897.70 M ²
TOTAL OTRA EXTERIOR	15,227.22 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CUBIERTA DEL CONDOMINIO	2,820.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,966.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planta y elevación en campo. El constructor es responsable de la exactitud. Diferencias en dibujos y dimensiones se deberán otorgar con el arquitecto.

PROYECTADO POR: **DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**

REVISADO POR: **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)

PROYECTISTA: **CARREREN FADRETA TILAMUCHO**

PROYECTO DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE ALIMENTOS

TIPO DE PLANO: PLANO DE ACABADOS EN MUROS

PLANO: NIVEL 4 / PLANTA EDIFICIO VESTIBULO

UNIDAD: METRICO

ESCALA: 1 : 25

FECHA: FEBRERO 2023



Dirección Proyectos y Obras

ACABADO DE MUROS

A-01	MURDO ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR FANTASIA, MCA COMEX, MOD. 001-02. H=SEGN UBICACIÓN (TRASE O LOGACERO)
A-02	MURDO ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR FANTASIA, MCA COMEX, MOD. 001-02. H=2.20 M
A-03	MURDO SUPERIOR ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR CENICIENTO, MOD. 312-04, MCA. COMEX. H=SEGN UBICACIÓN (TRASE O LOGACERO)
A-04	RECIPIERIMENTO ACRILICO BASE AGUA CON OMBELAS DE COLORES "CANTERA NEGRO" MCA. COMEX O SIMILAR APLICADA SOBRE MUROS EXTERIORES, SELLADOR ACRILICO CON SOTOFONADO 1000 O SIMILAR, RESERVADO CON MALLA ACRILICA, FUNDADO CON SELLADOR GRIETADO ACRILICO SUTOPRIM NEGRO O SIMILAR

NOTA: EN TODA LA ESTRUCTURA DE LAZOS/CRUCES LLEVAR UN PASEO PRIMARIO ANTERIOR/POSTERIOR Y POSTERIOR SE COLOCARÁ UN ESQUINTE A BASE AGUA EN COLOR CENICIENTO 312-04, OMBRE EN MARCHA COMEX O SIMILAR.

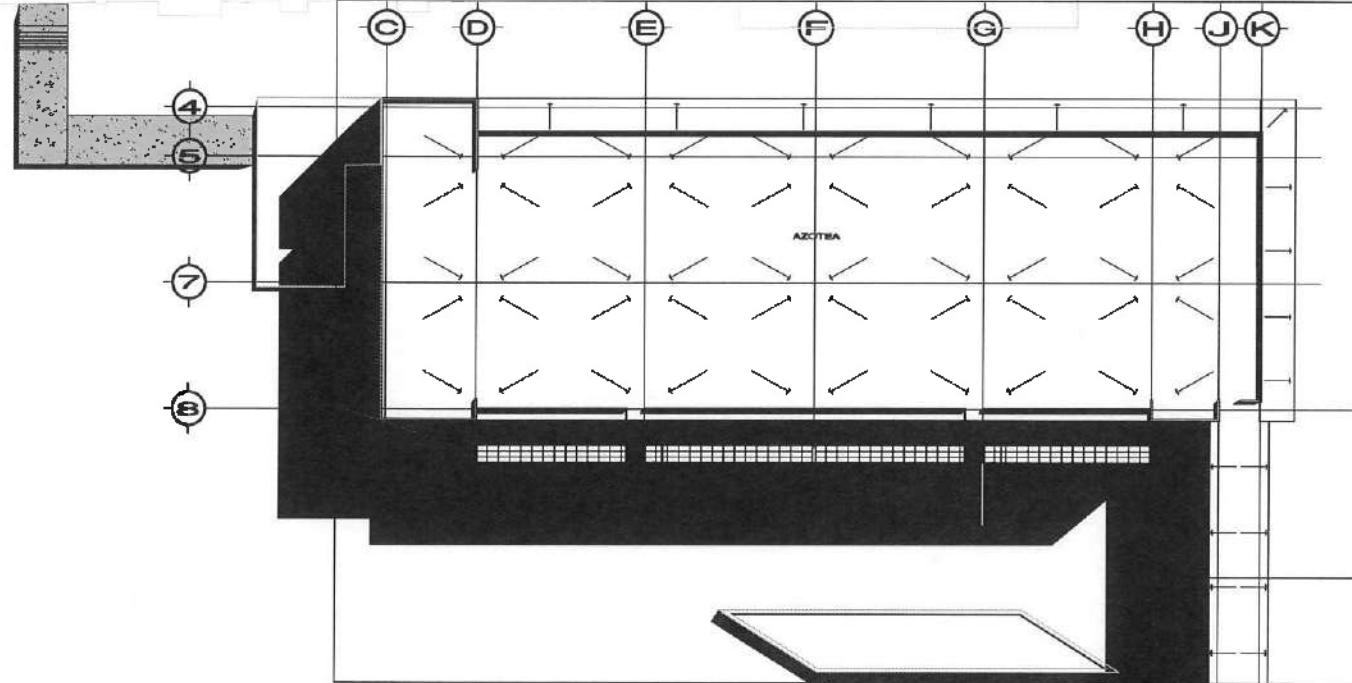
SYMBOLOS

CONSTRUCCION A PARTIR DEL ALTO TOTAL DEL TAMAÑO MUESTRA TRAZO O LINDERO EN SU UBICACIÓN.

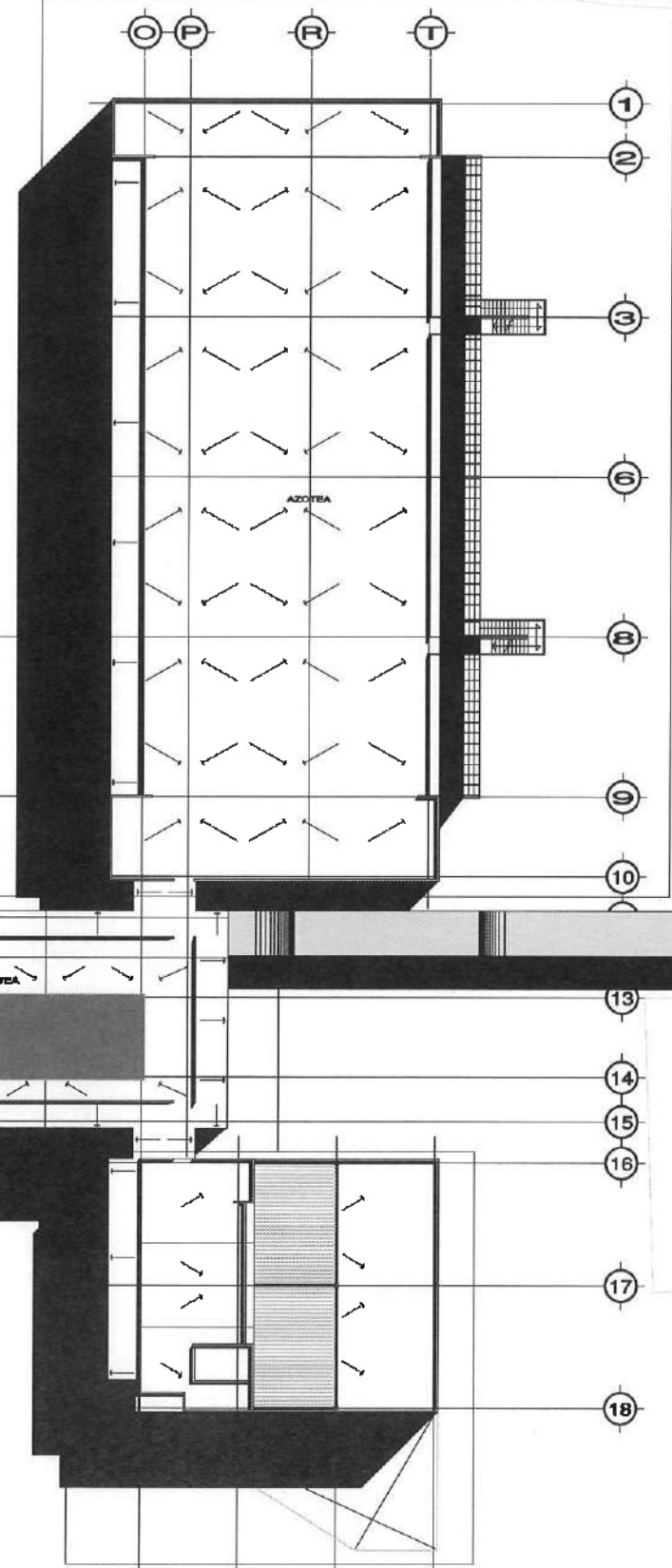
NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES EN OBRA.



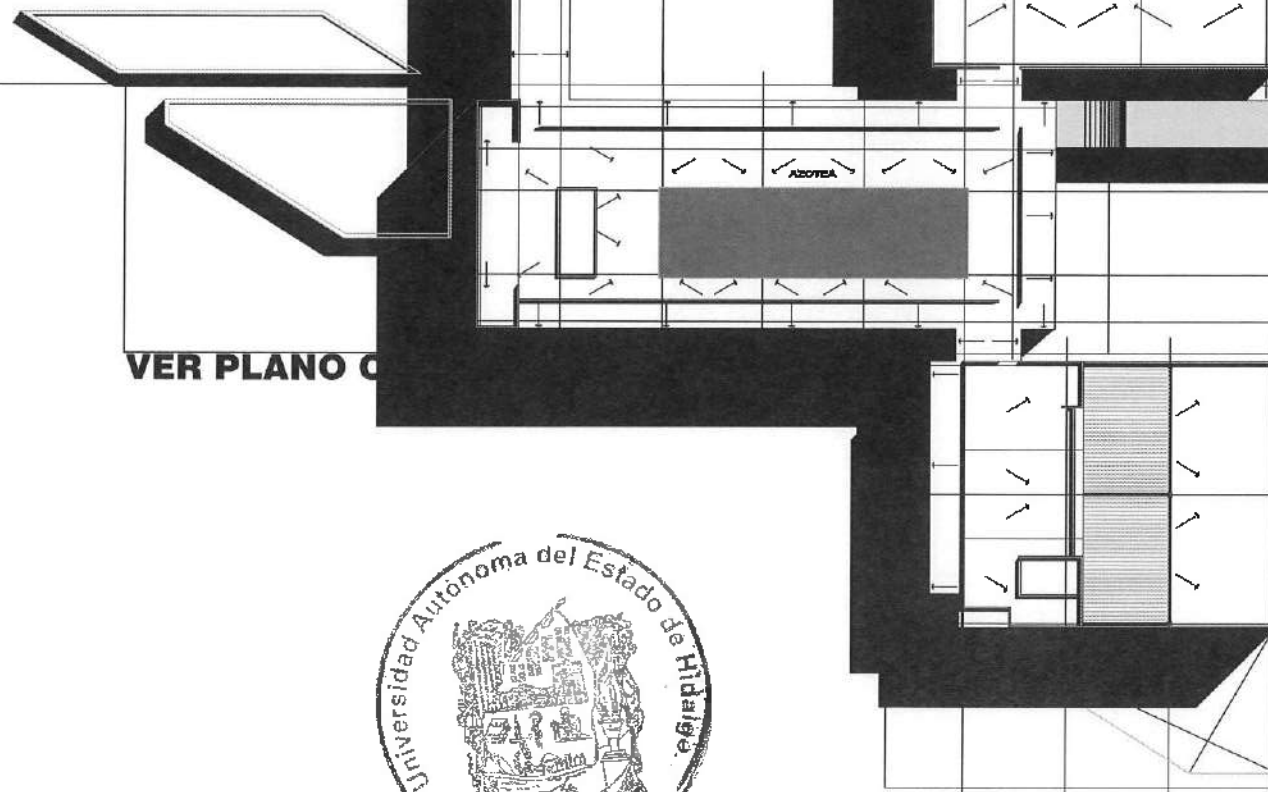
VER PLANO CECI-ACA-05D



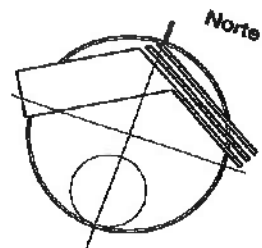
VER PLANO CECI-ACA-05C



VER PLANO C



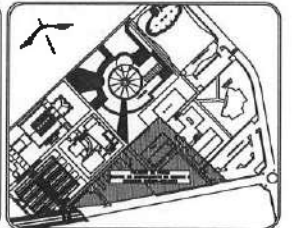
VER PLANO CECI-ACA-05A



Dirección Proyectos y Obras



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



NOTAS

NILE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
N1P	NIVEL DE PISO TERMINADO
N1P'	NIVEL SUPERIOR DE PISO
N1PC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
N1SA	NIVEL SUPERIOR DE ESTADO DE AGUA
N1SA'	NIVEL SUPERIOR DE PLANTARÍA AGUA
N1SE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
N1	NIVEL DE BARRANDE
N1N	NIVEL DE TERRENO NATURAL
N1SP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
N1T	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
N1P'	NIVEL SUPERIOR DE FINIS

INGENIERIAS:

- ESTRUCTURAL: ***
- HIDRÁULICA: ***
- SANITARIA: ***
- PLUVIAL: ***
- ELÉCTRICA: ***
- FOR: ***



DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: 2248,000 M²
 COLABORACIÓN:
 NORTE: _____ ORIENTE: _____
 SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN	ÁREA M ²
ESPACIO	
CONSTRUCCIÓN	
EDIFICIO PONENTE	8,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	8,488.58 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,257.71 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,448.91 M ²
PLANTA CONSTRUCCIÓN	338.28 M ²
CUBIERTA DE MANUELAS	25,500 M ²
CISTERNAS	111.24 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,985.31 M ²
ÁREA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M ²
ANDARIBES	2,343.55 M ²
ANDARIBES TECHADOS	175.59 M ²
ESPALDOS DE AGUA	337.98 M ²
ÁREAS VERDES	6,853.45 M ²
TOTAL ÁREA EXTERIOR	15,427.70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONDOMINIO	2,820.81 M ²
TOTAL DE ÁREA	17,985.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos de área y perímetro en campo. El contenido es responsabilidad de la compañía. El contenido en dibujos y especificaciones debe coincidir con el arquitecto.

PROYECTADO POR:
DR. OCTAVIO CASTILLO AGOSTA
 ARQ. 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)

INSTITUCIÓN:
 CAMBIO RURAL TAMPACÁN
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

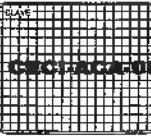
ESTUDIO Y DISEÑO:
 ESTUDIO ANGELOTTI S.A. DE CV

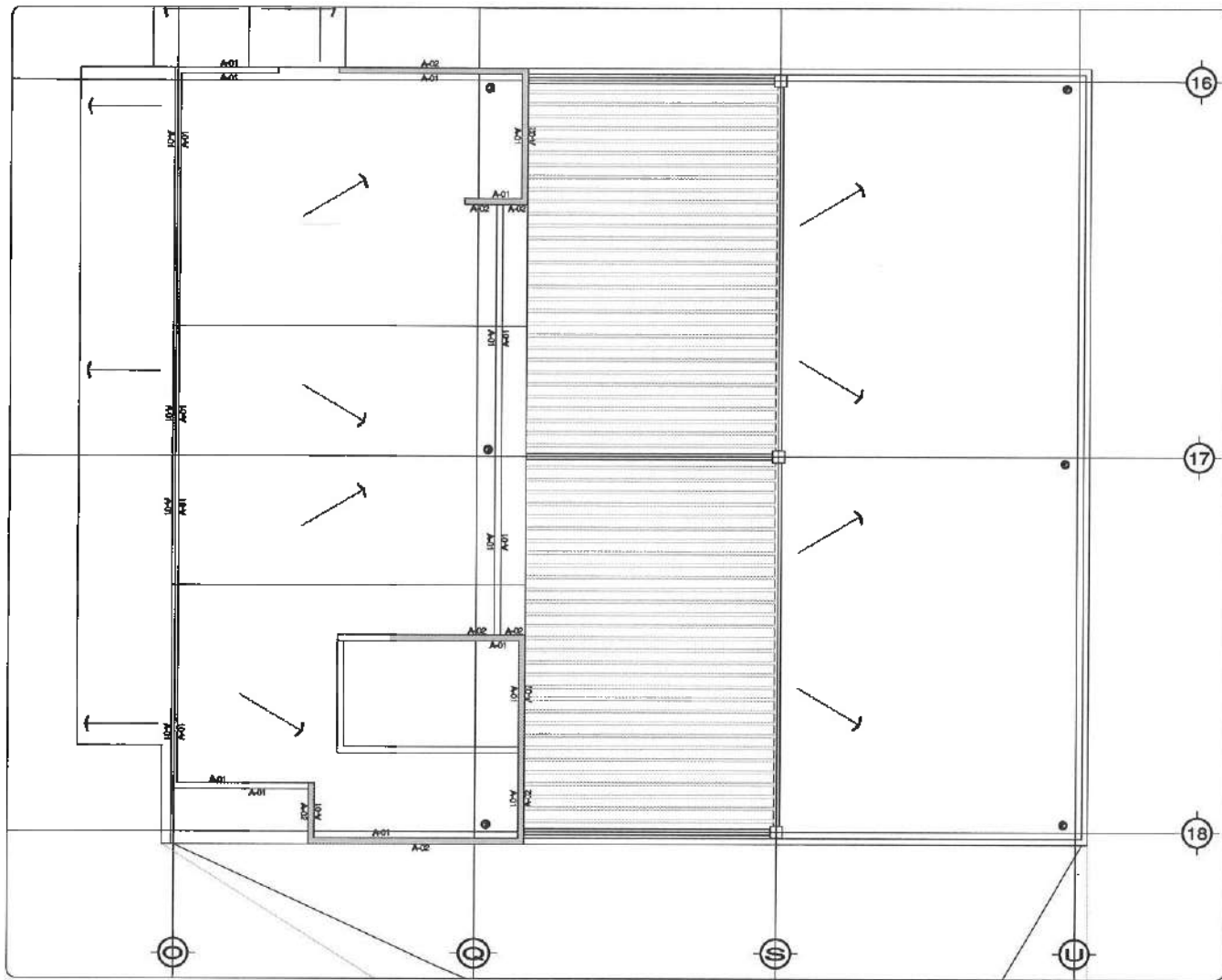
TÍTULO DE PLANO:
 PLANO DE ACABADOS EN MUROS

PLANO:
 PLANO LLAVE - NIVEL AZOTEA

ESCALA:
 1:100

FECHA:
 FEBRERO 2023





ACABADO DE MUROS

A-01	PRETEL ACABADO EN PINTURA VINILICA COLOR FULGOR. MARCA COMEX. MOD. 004-02. H=0.02 M.
A-02	RECUBRIMIENTO ACRILICO BASE AZUL CON CAJUELAS DE COLORES "CAMERA NEGRO" MARCA COMEX O SIMILAR APLICADA SOBRE MUROS EXTERIORES, BELLADOR ACRILICO DON SOLTERONAS 1000 O SIMILAR, PEGAMENTO CON MALLA ACRILICA, PEGAMENTO CON BELLADOR ENTUBADO ADECO SOTOPINT NEGRO O SIMILAR.

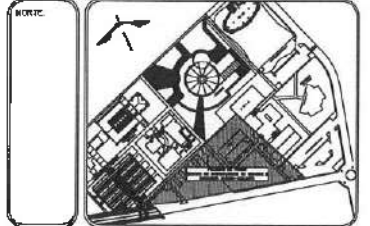
NOTA: EN TODA LA CONSTRUCCION DE LABORATORIOS LLAMAR UN PRIMER PINTADO ANTIOLEOSO Y FISICO SE OBLIGAN UN PEGANTE A BASE AZUL EN COLOR NEGRO 512-04, ABRILS EN MARCA COMEX O SIMILAR.

SIMBOLOGIA
 --- SOMBREADO A PARTIR DEL ALTO PARA EL VISO SUPERIOR TRAZO O LUGAR DE DIBUJO ORIGINAL

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



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 PRETEL
NSC	NIVEL SUPERIOR DE HERRIDO CONFORMADO
NSA	NIVEL SUPERIOR DE PAVIMENTO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AVG.
NSM	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE PASAREL
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FVME

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	---
HIDRAULICA:	---
SANITARIA:	---
PLUMBIA:	---
MECANICA:	---
OTRO:	---

ADVERTENCIA

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 17,986.31 M²

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

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,456.66 M ²
ESPACIO VESTIBULO CENTRAL	7,222.41 M ²
ESPACIO PLANTA PILOTO	2,222.41 M ²
PLANTE CONEXION	314.20 M ²
CUERPO DE MANGUERA	29.99 M ²
CISTERNAS	114.24 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,986.31 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DISCARTIL	5,007.58 M ²
ANDARIBES	2,143.53 M ²
ANDARIBES TECHADOS	875.98 M ²
ESPACIOS DE AGUA	875.98 M ²
AREAS VERDES	6,883.40 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,077.46 M ²
CIRCUNTO VEHICULAR INTERIOR	
CERCA DEL CONDOMINIO	2,808.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,986.31 M ²

IMPORTANTE:
 Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y ejecutarlas en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencias en dibujos y croquisados se deberán cubrir con el croquisado.

PROYECTO: LA B-1
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
 PROYECTO: ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEIRA

CONSTRUCCION DE LA 5TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACION: CAMPUS PACHUCA TOLUCA
 UBICACION: ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 MUNICIPIO: PACHUCA
 INSTITUCION: UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO


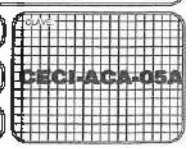
TIPO DE PLANO: PLANO DE ACABADOS EN MUROS

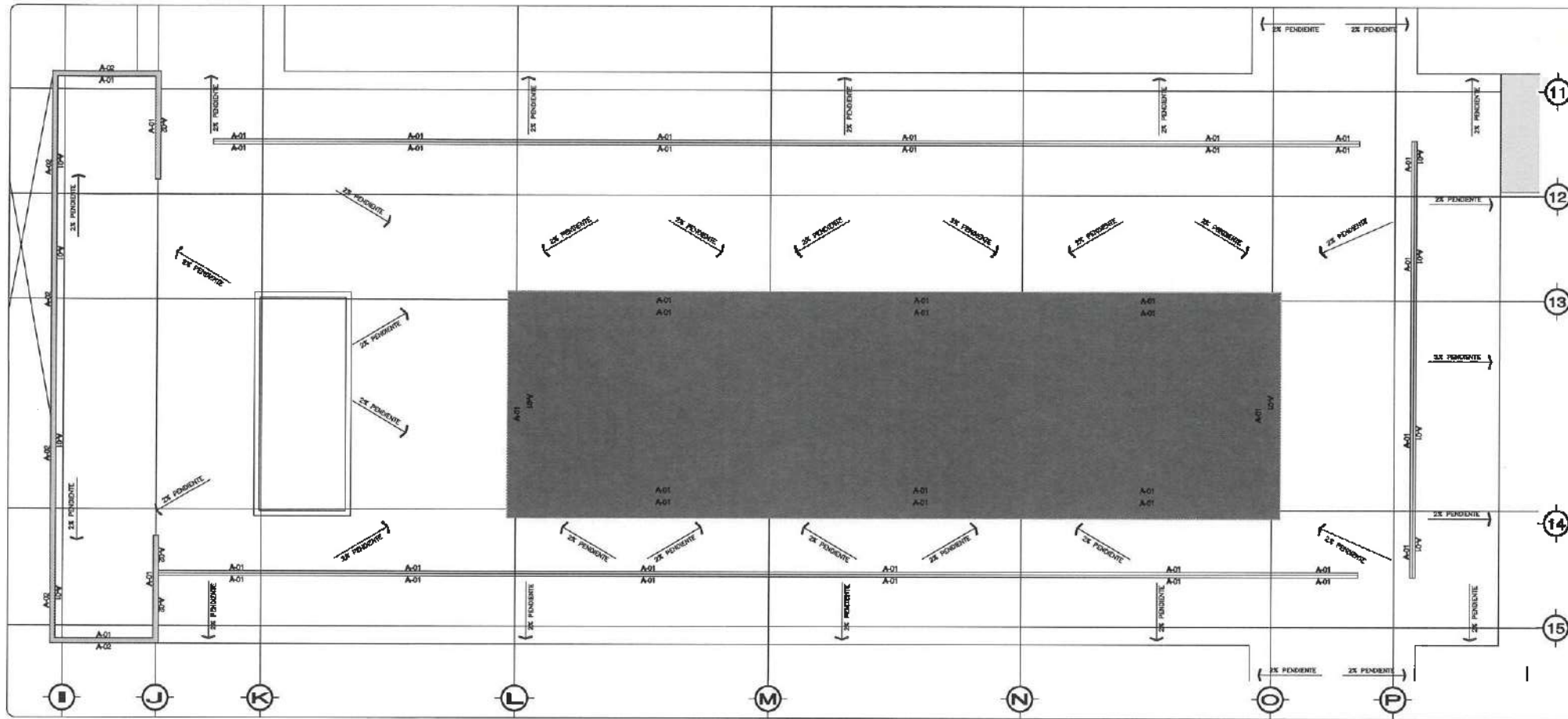
PLANO: NIVEL AZULETA / PLANTA PILOTO

UNIDAD: METROS

ESCALA: 1 : 75

FECHA: FEBRERO 2023



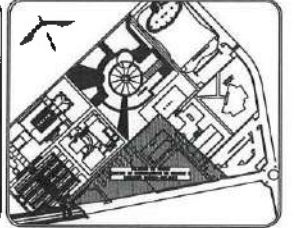
ACABADO DE MUROS

A-01 PINTURA ACRILICA EN PINTURA VINILICA COLOR FULGOR, MARCA COMEX, MEX, 004-02, H=0.00 M

A-02 ACABAMIENTO ACABADO BASE AGUA CON CUBILOS DE COLORES "CANTERA NEGRO" MCA, COLORES Y SIMILAR AFUERA SOBRE MUROS EXTERIORES, SELLADOR ACABADO CON SELLADOR 100% O SIMILAR, RESANADO CON MASILLA ACRILICA, FORRADO CON SELLADOR EMBITADO ABRILCO SORTOPANT NEGRO O SIMILAR



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



NOTAS

NILE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
MPT NIVEL DE PISO TERMINADO
MSP NIVEL SUPERIOR DE PISIL
MSTC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
MSEA NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
MSEA NIVEL SUPERIOR DE PLANTINGUA AGU
MSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR NIVEL DE NIVEL
NIN NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSAP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF NIVEL SUPERIOR DE FINIE

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL: ***
HIDRAULICA: ***
SANTAS: ***
PLUMAL: **
MARC: ***
RD: ***



DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: **** M2
COUNDACIAS:
NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M2)
CONTRUCCION	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.17 M2
EDIFICIO ORIENTE	6,485.58 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	7,597.51 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.51 M2
PUNTE CONDUCCION	253.80 M2
CURTO DE MANUELAS	114.34 M2
CUBIERTAS	17,965.31 M2
AREA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M2
ANADIDAS	2,343.55 M2
ANADIDAS TECHADOS	375.88 M2
ESPAZO DE AGUA	337.95 M2
AREAS VERDES	6,983.83 M2
TOTAL AREA EXTERIOR	15,427.70 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,820.91 M2
CELMAS DEL CONOCIMIENTO	
TOTAL DE AREA	17,965.31 M2

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los detalles en las plantas y croquis en campo. Si cambio se responsable de la exactitud, diferencia en datos y dimensiones se deberá solventar con el arquitecto.

PROYECTISTA: **DR. OCTAVIO CASTILLO AGOSTA**
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

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

VERIFICACION: **CONSTRUCCION DEL ESTADO DE HIDALGO**
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION
DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS

ESTUDIO ARQUITECTONICO: **ADRIAN CORDERO VIEYRA**

TODOS LOS PLANOS: **PLANO DE ACABADOS EN MUROS**

PROYECTO: PLANTA NIVEL ADITEA / PLANTA EDIFICIO VESTIBULO

COALA: _____
METROS: _____

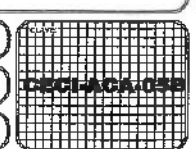
ESCALA: 1/75

FECHA: FEBRERO 2023



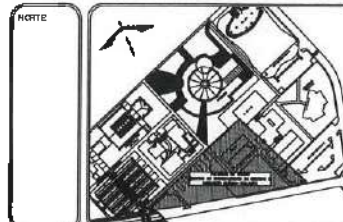
NOTA: EN TODA LA ESTRUCTURA DE LABORATORIOS USAR UN PRIMER PUNTO ANTIHONGOS Y PUNTO DE CALZADA EN ESUALTE A BASE AGUA EN COLOR CONCRETO 312-04, ANTES EN MARCA COMEX O SIMILAR

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





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



- NOTAS:**
- NSLE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 - NPI NIVEL DE PISO TERMINADO
 - NSP NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
 - NSIC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
 - NSCA NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
 - NSFA NIVEL SUPERIOR DE PLANTERÍA NUL.
 - NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
 - NR NIVEL DE PASADISE
 - NTM NIVEL DE TERRENO NATURAL
 - NSIP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
 - NT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
 - NSF NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL: ***
HIDRÁULICA: ***
SANEAMIENTO: ***
PLUMBIA: ***
ELECTRICAL: ***
OTRO: ***

ADVERTENCIA

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: 4444.44 M²

COLUMENARIAS: NORTE, SUR, ORIENTE, PONIENTE

ÁREA DE CONSTRUCCIÓN	ESPACIO	ÁREA (M ²)
COMERCIALIZACIÓN		
EDIFICIO PONIENTE		6,754.17 M ²
EDIFICIO ORIENTE		6,486.28 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL		7,247.71 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO		7,247.71 M ²
PUNTALE CONDUCCIÓN		333.20 M ²
CURTO DE MANEJOS		114.91 M ²
CISTERNA		114.91 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS		17,965.31 M ²
ÁREA EXTERIOR:		
DESPLANTE		5,087.58 M ²
ANDADORES		2,343.25 M ²
ANDADORES TECHADOS		976.59 M ²
ESPESOS DE AGUA		337.78 M ²
ÁREAS VERDES		5,883.40 M ²
TOTAL ÁREA EXTERIOR		15,027.70 M ²
CURTO VEHICULAR INTERIOR		
TOTAL DEL CONDOMINIO		7,820.81 M ²
TOTAL DE ÁREA		17,965.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los detalles en planta y secciones en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en alturas y dimensiones no deberá estar con el croquis.

PROYECTISTA: DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

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

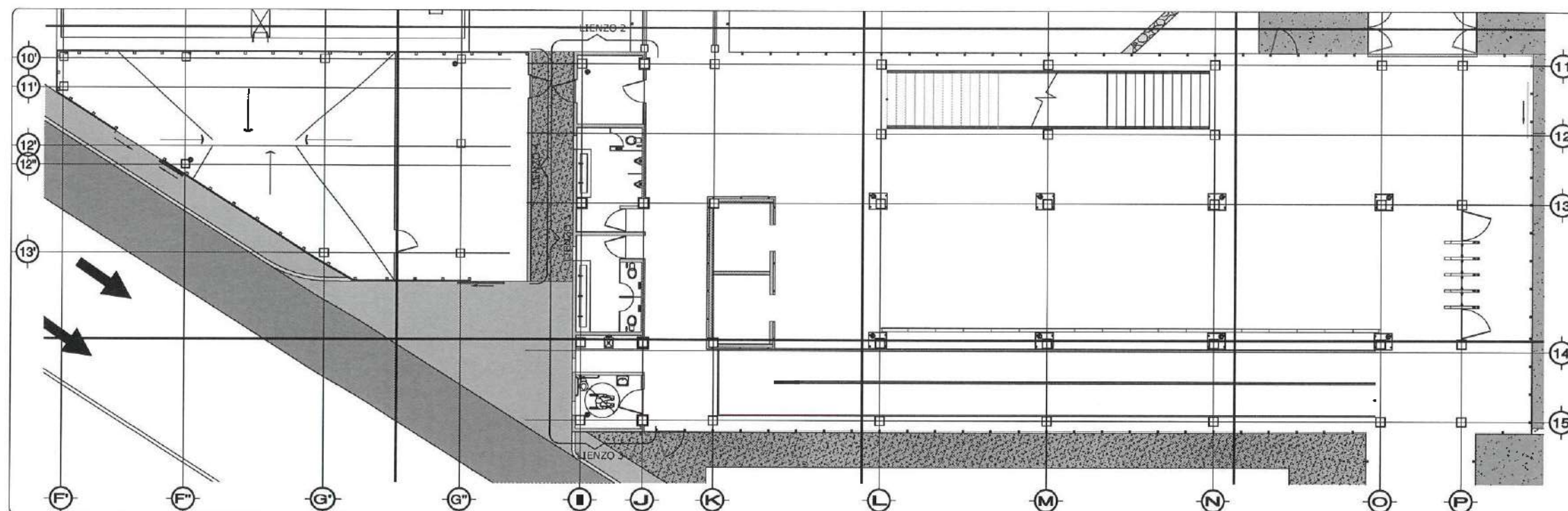
USUARIO: COMPLETA FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES DEL ICRI (FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES)

TÍTULO DE PLANO: PLANO DE ACABADO DE FACIADAS

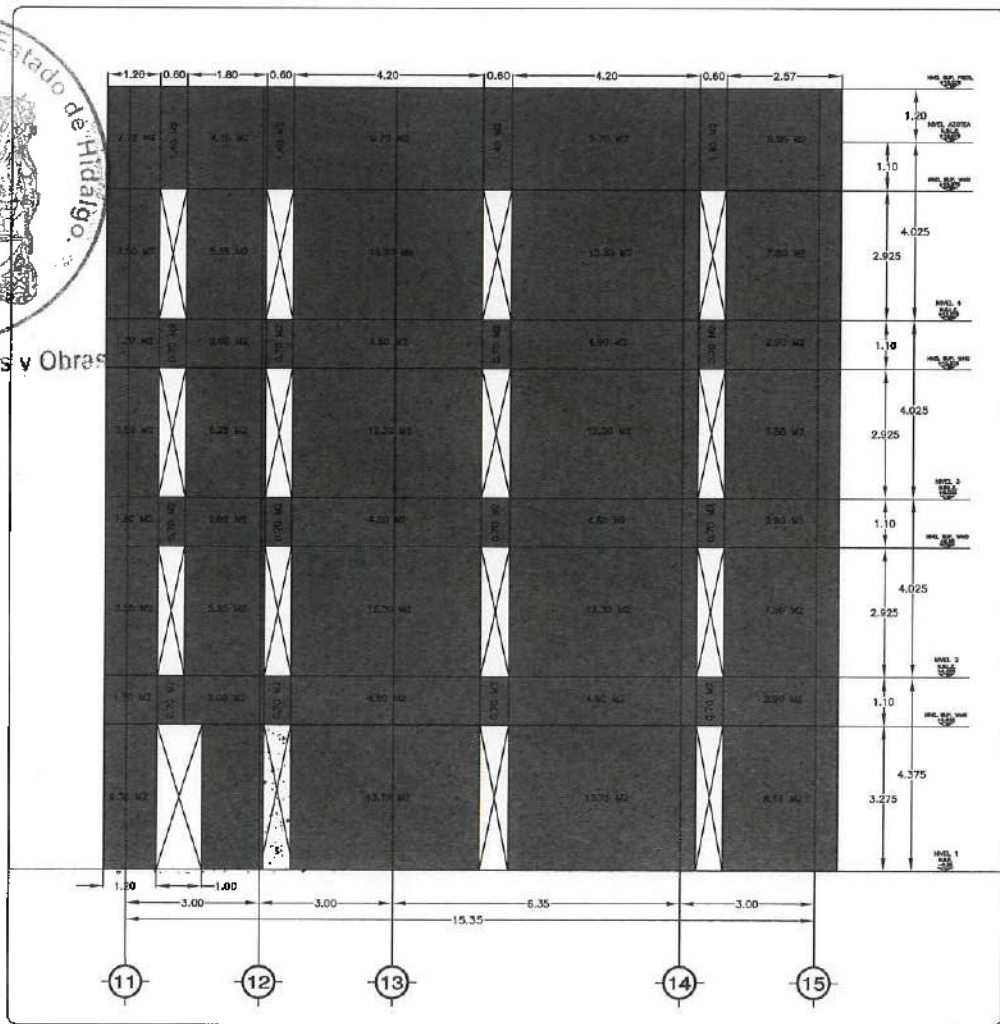
PLANO: PLANTA EDIFICIO VESTIBULO-FACIADAS

ESCALA: 1:100

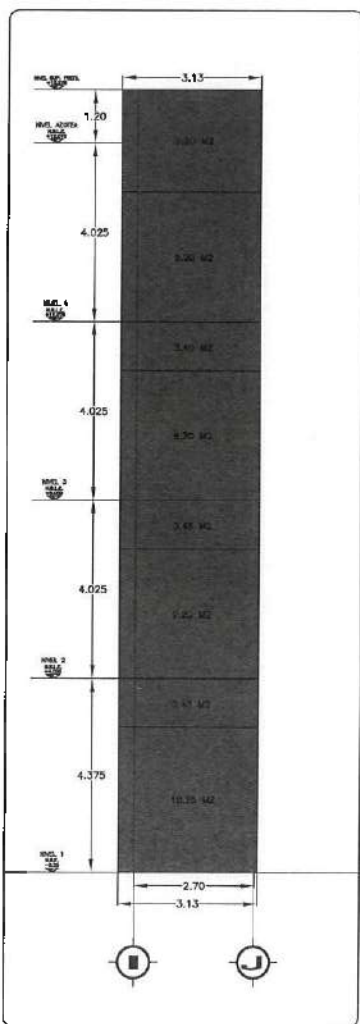
FECHA: FEBRERO 2020



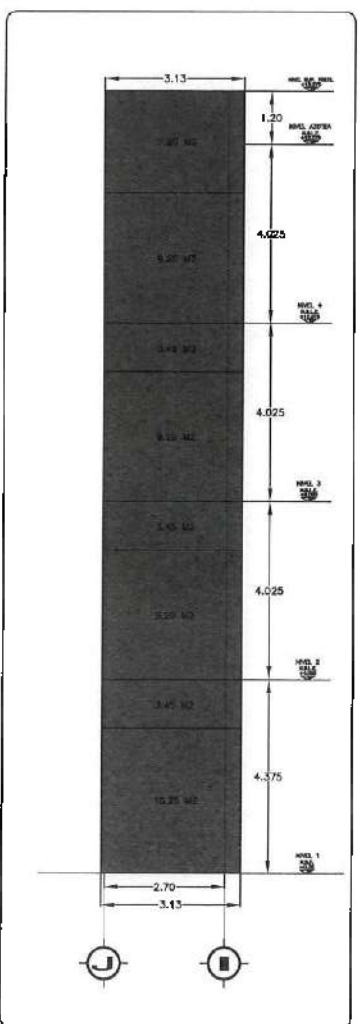
PLANO DE UBICACIÓN
FACIADAS ESC. 1:100



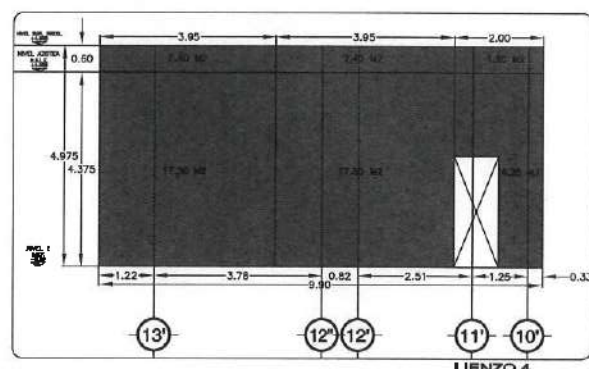
LIENZO 1
ESC. 1:75



LIENZO 3
ESC. 1:75



LIENZO 2
ESC. 1:75



LIENZO 4
ESC. 1:75

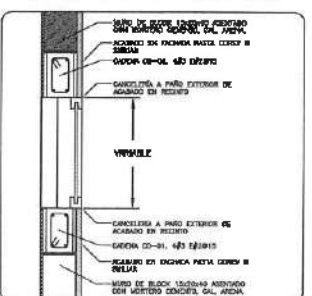
ACABADO DE LIENZO

MURO DE BLOCK 15x20x40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO, CAL, ARENA, CABADO CON RECUBRIMIENTO ACRILICO BASE AGUA CON CUELLAS DE COLORES "CANTERA NEGRO" MCA, COREY O SIMILAR APLICADA SOBRE MUROS EXTERIORES, SELLADOR ACRILICO CON SOTTIFONDO 1000 O SIMILAR, RECHAZADO CON MASILLA ACRILICA, FONDEADO CON SELLADOR ENTINTADO ACRILICO SOTTIPART NEGRO O SIMILAR

SIMBOLOGÍA

LINEA CORTE ENTRE ESPALDADES DE SUPERFICIE CON PASTA COREY

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



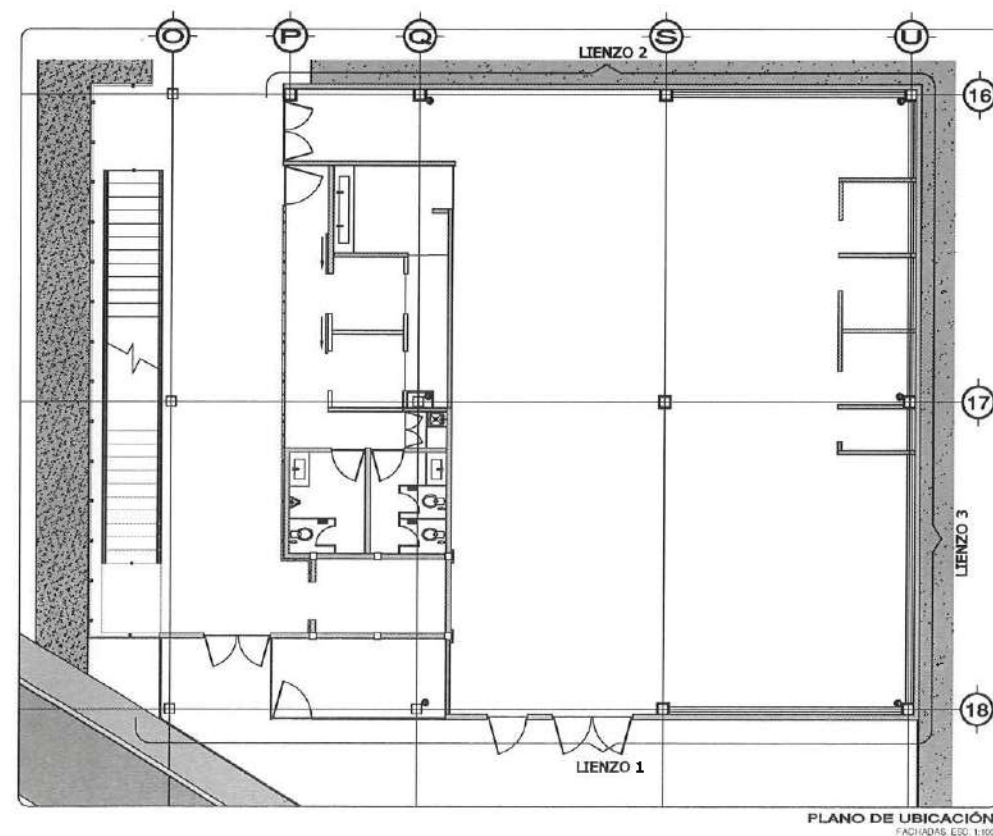
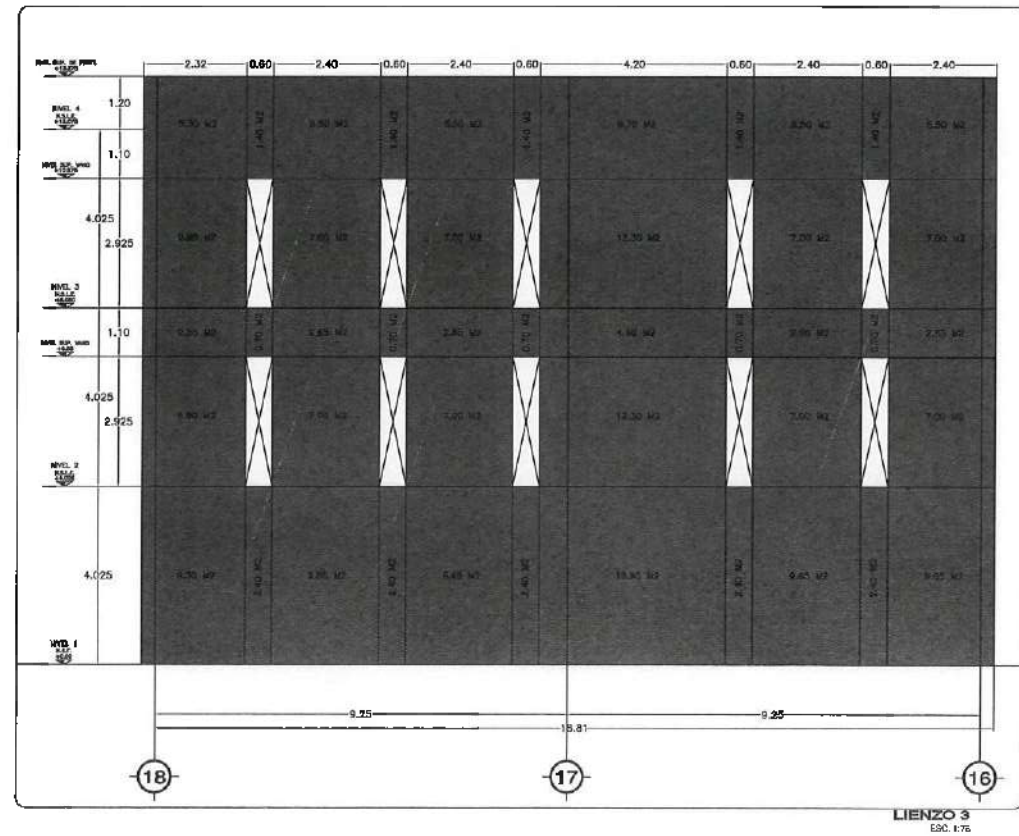
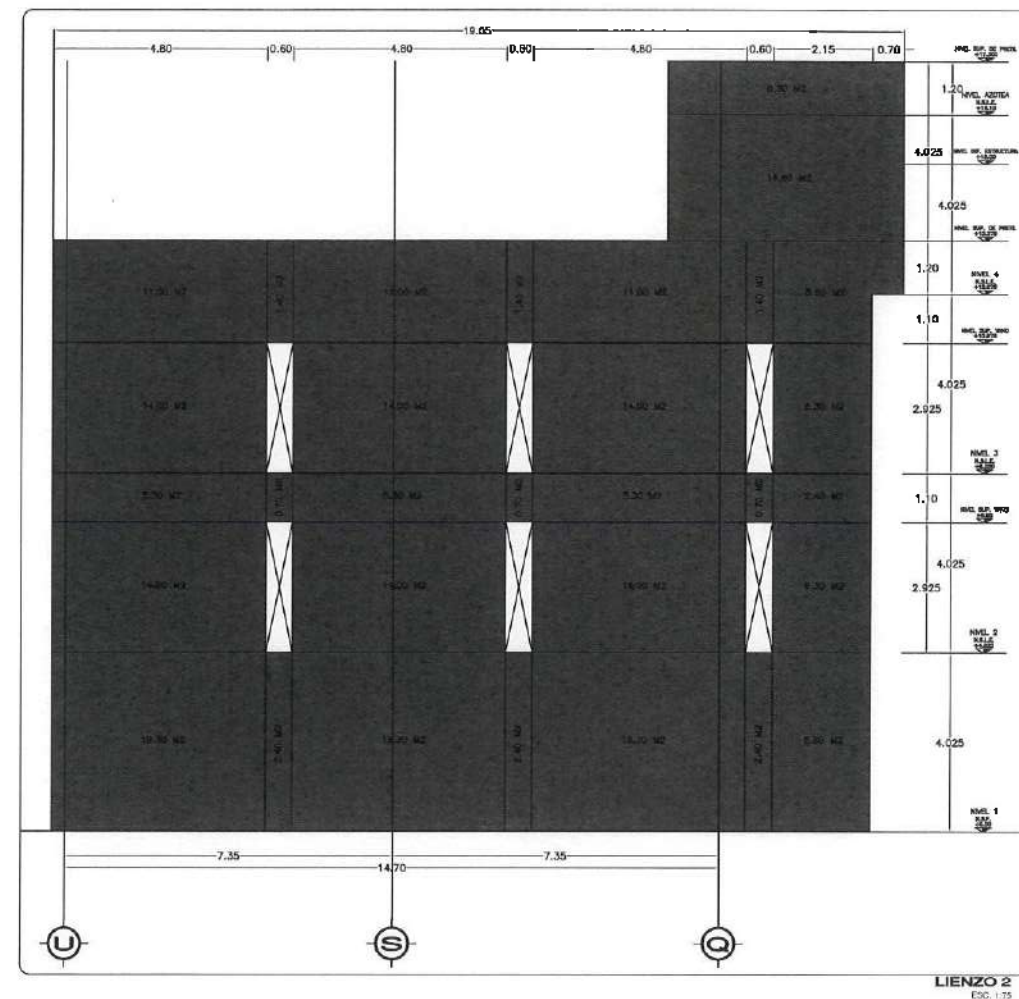
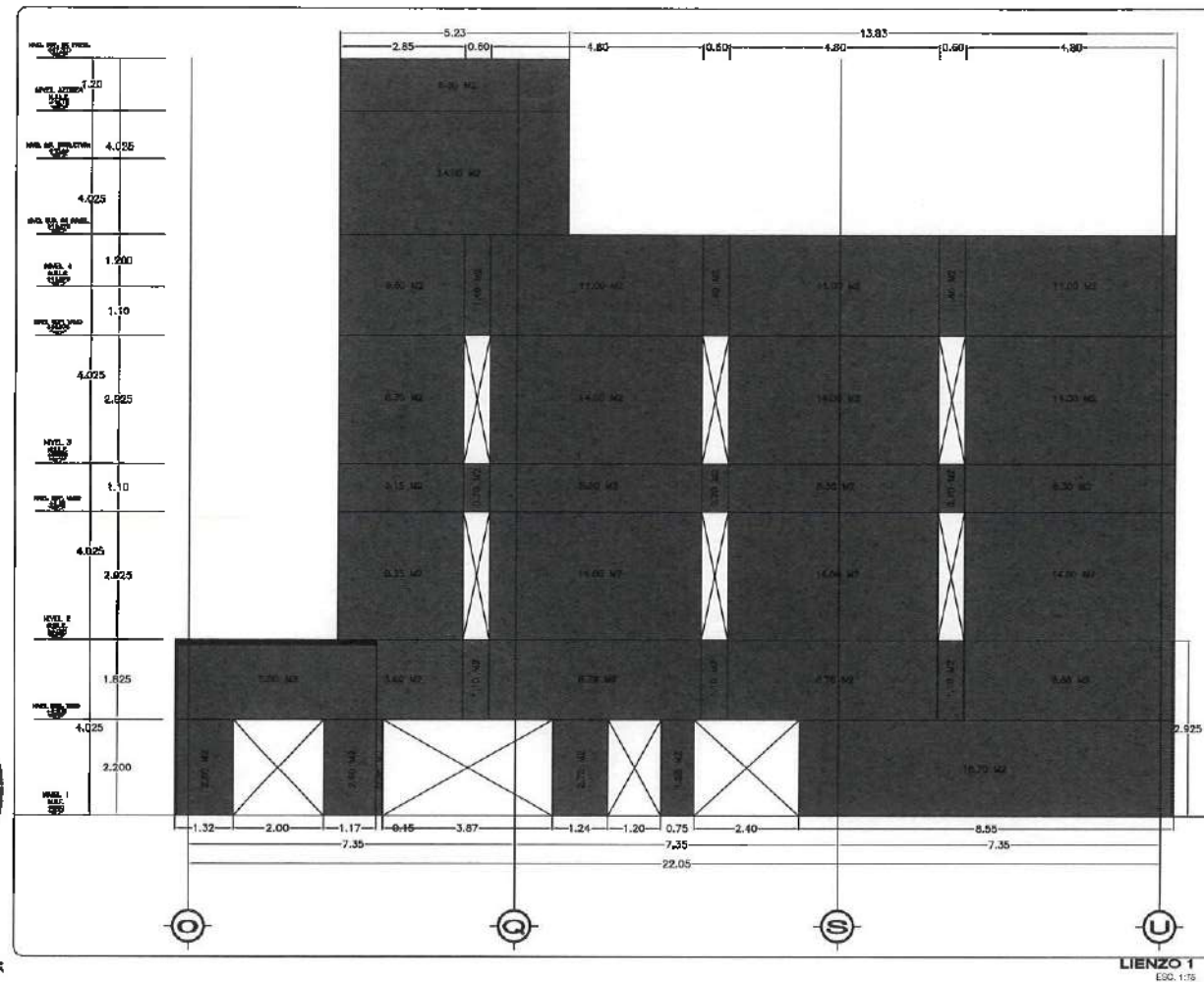
DETALLE CANCELERIA
ESC. 1:15



Dirección Proyectos y Obras



Dirección Proyectos y Obras

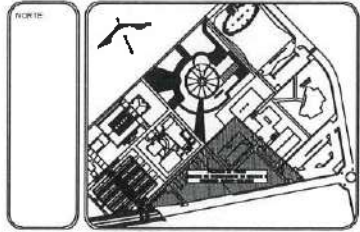
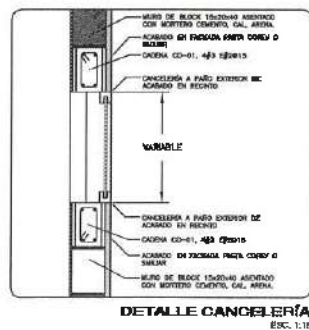


ACABADO DE LIENZO

MURO DE BLOCK 15x30x40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO, CAL, ARENA, CAPADO CON RECRUBIMIENTO ACRILICO BASE AGUA CON RECRUBIMIENTO ACILICO TONOS NEGRO O SIMILAR APLICADA SOBRE MUROS EXTERIORES, SELLADOR ACRILICO CON SOTTOPONDO 1000 O SIMILAR, RESANADO CON MASTELA ACRILICA, FONDEADO CON SELLADOR ENTRENDO ACRILICO SOTTOPANT NEGRO O SIMILAR.	SUP. INDICADA EN DIBUJO
--	-------------------------

NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS DE CONTRATEO DEBERA VERIFICAR LAS DIMENSIONES REALES EN OBRA.

SIMBOLOGIA
INDICA CORTE ENTRE EMPALMES DE SUPERFICIE CON PARED CORVA



NOTAS

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPP	NIVEL SUPERIOR DE PARED
NPTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRAZO COMPONADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPALDA DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AGU.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NRE	NIVEL DE RESANTE
NTR	NIVEL DE TERRAZO TERMINADO
NESP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRAZO TERMINADO
NIF	NIVEL SUPERIOR DE PARED

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL	---
MECANICA	---
SANITARIA	---
PLUMBIA	---
ELECTRICA	---
OTRAS	---



DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 1999,000 M2
 COORDENADAS:
 NORTE: _____ OESTE: _____
 SUR: _____ ORIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION

ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION	
EDIFICIO NOROCCIDENTE	5,754.37 M2
EDIFICIO ORIENTE	6,486.66 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,259.61 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,446.41 M2
PLANTA CONSTRUCCION	374.00 M2
CARTEL DE MANTENIMIENTO	253.00 M2
ESTERNA	114.24 M2
TOTAL M2 CONSTRUCCION	17,056.31 M2
AREA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M2
ANDADORES	2,343.55 M2
MEZCLAS TECHOS	323.56 M2
ESPALDA DE AGUA	317.56 M2
MEZCLAS BARRAS	6,032.40 M2
TOTAL AREA EXTERIOR	15,427.70 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL COMERCIO	2,820.81 M2
TOTAL DE AREA	17,956.31 M2

IMPORTANTE:
 Antes de hacer los trabajos de construcción verificar todos los detalles en planta y secciones en obra. El contratista es responsable de la ejecución. Entendase en campo y entendase en obra de acuerdo con el presupuesto.

PROYECTADO POR:
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
 INGENIERO CIVIL
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEIRA

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

CLIENTE:
 CAMBIO TECNICA TRILANZADO
 LANCER-PROYECTOS Y OBRAS S.C. DE CV
 P.O. BOX 1000000000000000

TIPO DE PLANO:
 PLANO DE ACABADO DE FACHADAS

PLANO:
 PLANTA EDIFICIO PILOTO - FACHADA

USOS:
 VESTIBULO

ESCALA:
 1:100

FECHA:
 FEBRERO 2020

