



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

NOTA:

NOTAS:

MSL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
MSFT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NOP	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
MSFC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
MSFA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
MSFA	NIVEL SUPERIOR DE PLANTAJÓN ARD.
MSF	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
MSR	NIVEL DE SASANTE
MSN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
MSNP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
MSI	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
MSF	NIVEL SUPERIOR DE FERRE
MSFP	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL	***
HIDRÁULICA	***
SANITARIA	***
PLUMAL	***
MEC.	***

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGÍA:	***
ÁREA DE TERRENO:	***
COORDINADAS:	***
ORIENTACIÓN:	NORTE *** SUR *** ORIENTE *** PONIENTE ***
ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en las planas y croquis en campo. El control de obra es responsabilidad de la entidad. Diferencia en dibujos y dimensiones deberá ser con el arquitecto.

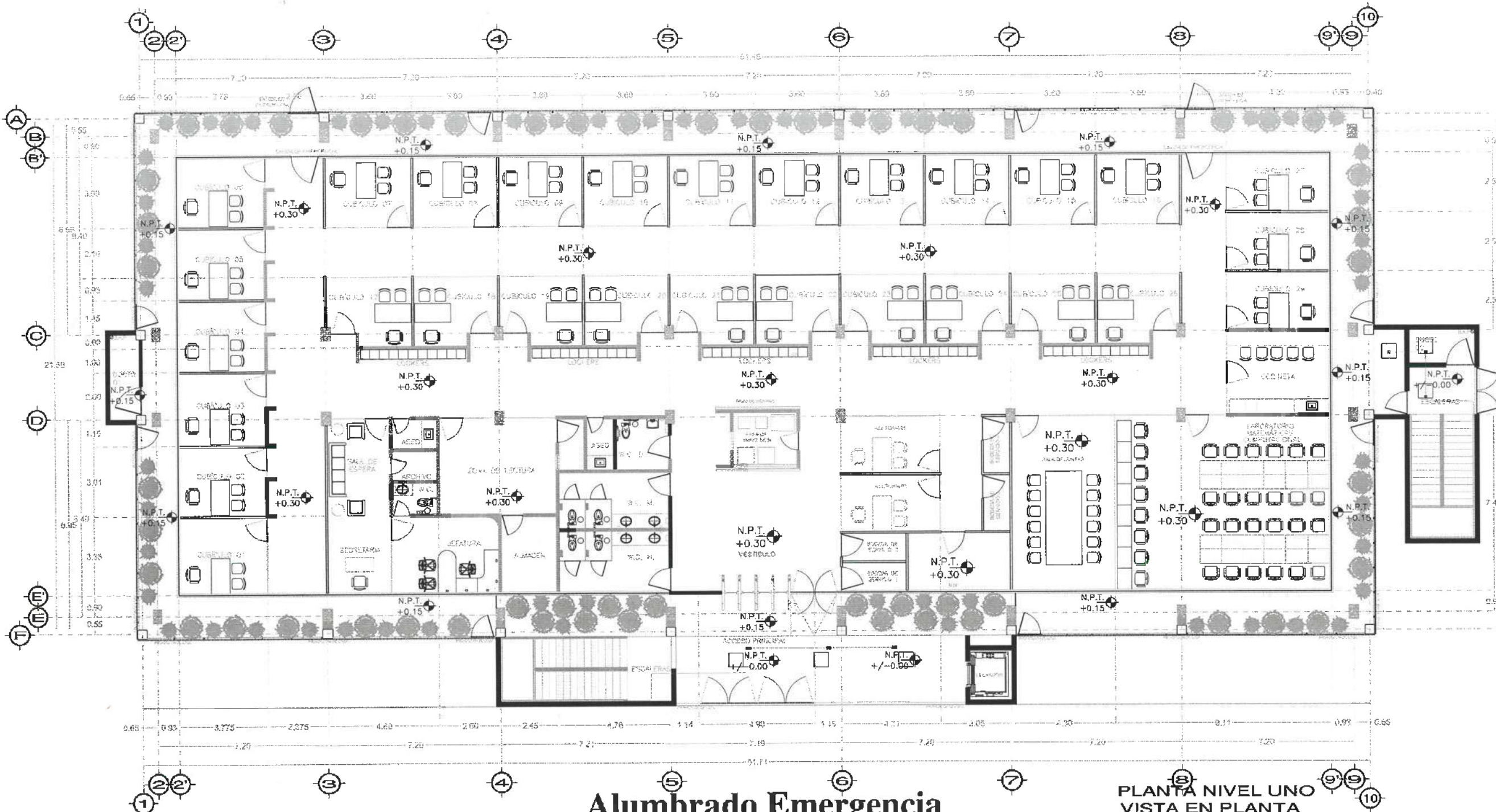
PROYECTADO POR:  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

PROYECTO:  
TERMINACIÓN DE LA RECONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS QUÍMICOS Y SALAS DE REACTIVOS DE QUÍMICA Y FÍSICA, TORREÓN, ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA, MEXICO.

PROYECTO:  
CROQUIS DE UBICACIÓN DE LA OBRA  
ESTADÍSTICA DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTO:  
INSTALACIÓN DE ALUMBRADO A OBLICUO - PLANTA NIVEL UNO

ESCALA:  
METROS  
1 : 100  
FECHA:  
AÑO 2025



# Alumbrado Emergencia

PLANTA NIVEL UNO  
VISTA EN PLANTA

## SIMBOLOGIA

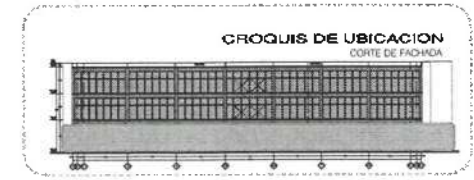
soporte tipo trapecio a base de unicanal galvanizado de 4x2 de .40cm 2 pza colganteado con varilla galvanizada roscaada de 3/8 de 2 pza con 2 taquetes tipo z 3/8. incluye tuerca hexagonal galvanizada 8pza, rondana plana 3/8 4za y rondana de presión 3/8 (4pza).

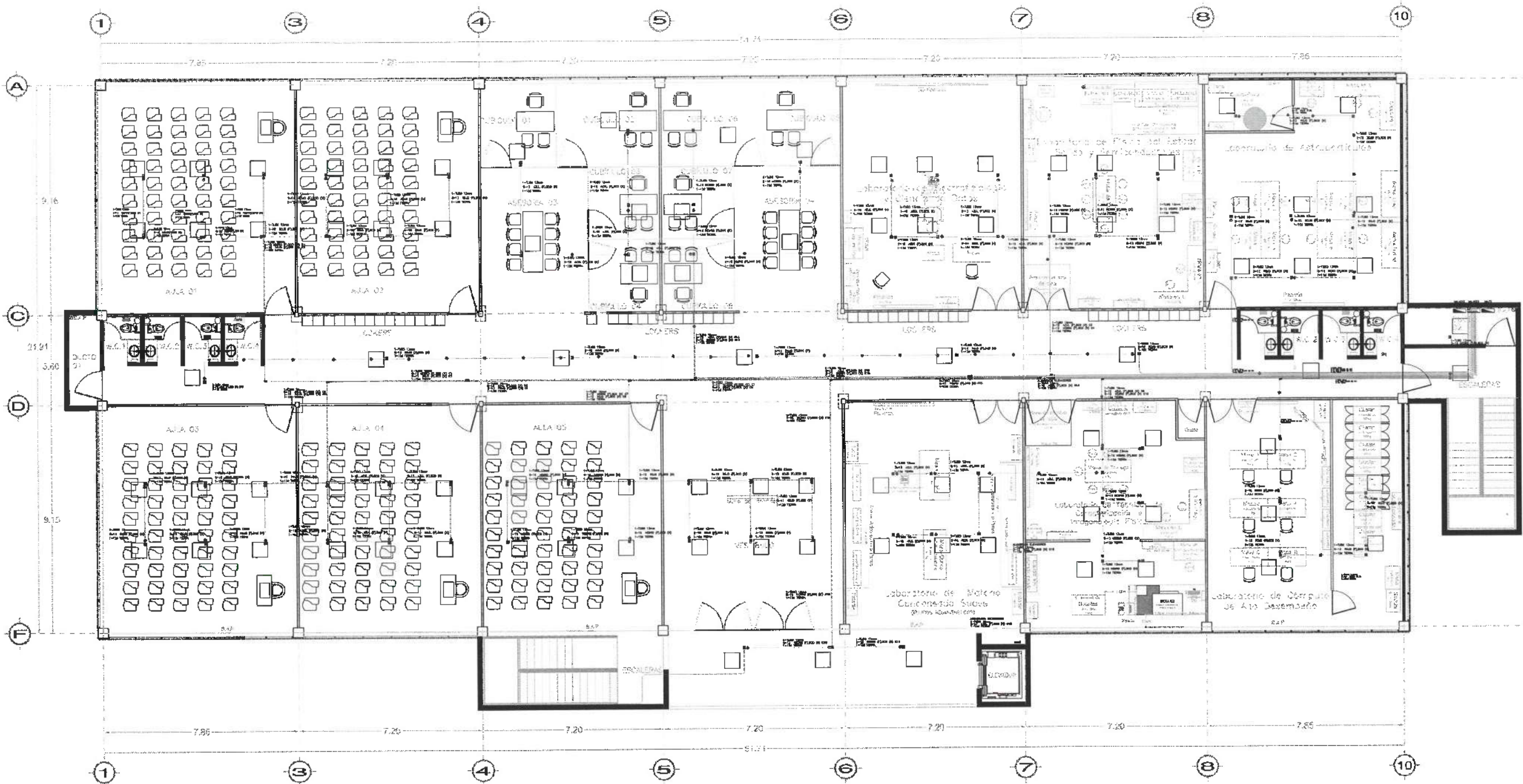
soporte de varilla roscaada 1/2 con taquete tipo z 1/2 3tuercas hex, 2rondanas plana, 1rondanas presión, 1 clip 1/2"

- caja registro cuadrada 10X10 Mca RACO con tapa cuadrada en sistema Normal y de Emergencia
- en sistema normal luminaria LED 30w 127V Mad
- en sistema emergencia luminaria LED 30w 127V Mad
- tubo conduit pared delgada 1/2 en sistema Normal y de Emergencia



Dirección Proyectos y Obras





# Alumbrado Emergencia

PLANTA NIVEL DOS  
VISTA EN PLANTA

## SIMBOLOGIA

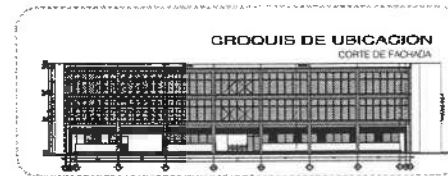
sopORTE tipo trapecio a base de unicanal galvanizado de 4x2 de .40cm 2 pza colganteado con varilla galvanizada roscada de 3/8 de 2 pza con 2 taquetes tipo z 3/8. incluye tuerca hexagonal galvanizada 8pza, rondana plana 3/8 4za y rondana de presión 3/8 (4pza).

sopORTE de varilla roscada 1/2 con taquete tipo z 3/8. incluye 3 tuercas hex, 2 rondanas plana, 1 rondanas presión, 1 clip 1/2"

- caja registro cuadrada 10X10 Mca RACO con tapa cuadrada en sistema Normal y de Emergencia
- en sistema normal luminaria LED 30w 127V Mod
- en sistema emergencia luminaria LED 30w 127V Mod
- tubo conduit pared delgada 1/2" en sistema Normal y de Emergencia



Dirección Proyectos y Obras



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

NOTA:

NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NSEF	NIVEL DE PISO ESTIPADO
NSEF	NIVEL SUPERIOR DE PARED
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO DEFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ART.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE BASANTE
NTH	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NESP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TRABAJADO
NSE	NIVEL SUPERIOR DE FINIS
NSEF	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HEIDRAULICA:	***
SANTARIA:	***
PLUMBAJ:	***
MECANICA:	***

DATOS DE PROYECTO:

TOPOLOGIA:	***
AREA DE TERRENO:	***
COORDENADAS:	NORTE *** ESTE *** ORIENTE *** PONIENTE ***
AREAS DE CONSTRUCCION:	NIVEL 1 *** NIVEL 2 *** NIVEL 3 ***

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los detalles en plantas y cortes en campo. El control de la ejecución de lo ejecutado, de acuerdo a dibujos y dimensiones deberá ser con el arquitecto.

REVISADO POR:  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
INGENIERO EN PROYECTOS Y OBRAS

PROYECTO:  
TERMINACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN DEL ESPEDIO DE LABORATORIOS, CLASIFICACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE MECÁNICA Y FÍSICA, ELECTRICIDAD, INGENIERÍA, NIVEL DOS, INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

ELABORADO POR:  
CARLOS TELLA PADILLA (ELABORADO)  
INGENIERO EN PROYECTOS Y OBRAS  
DISEÑO Y PROYECTO:  
CARLOS TELLA PADILLA (DISEÑO)

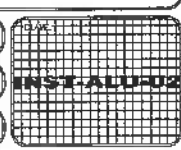
PLANO:  
INSTALACIONES

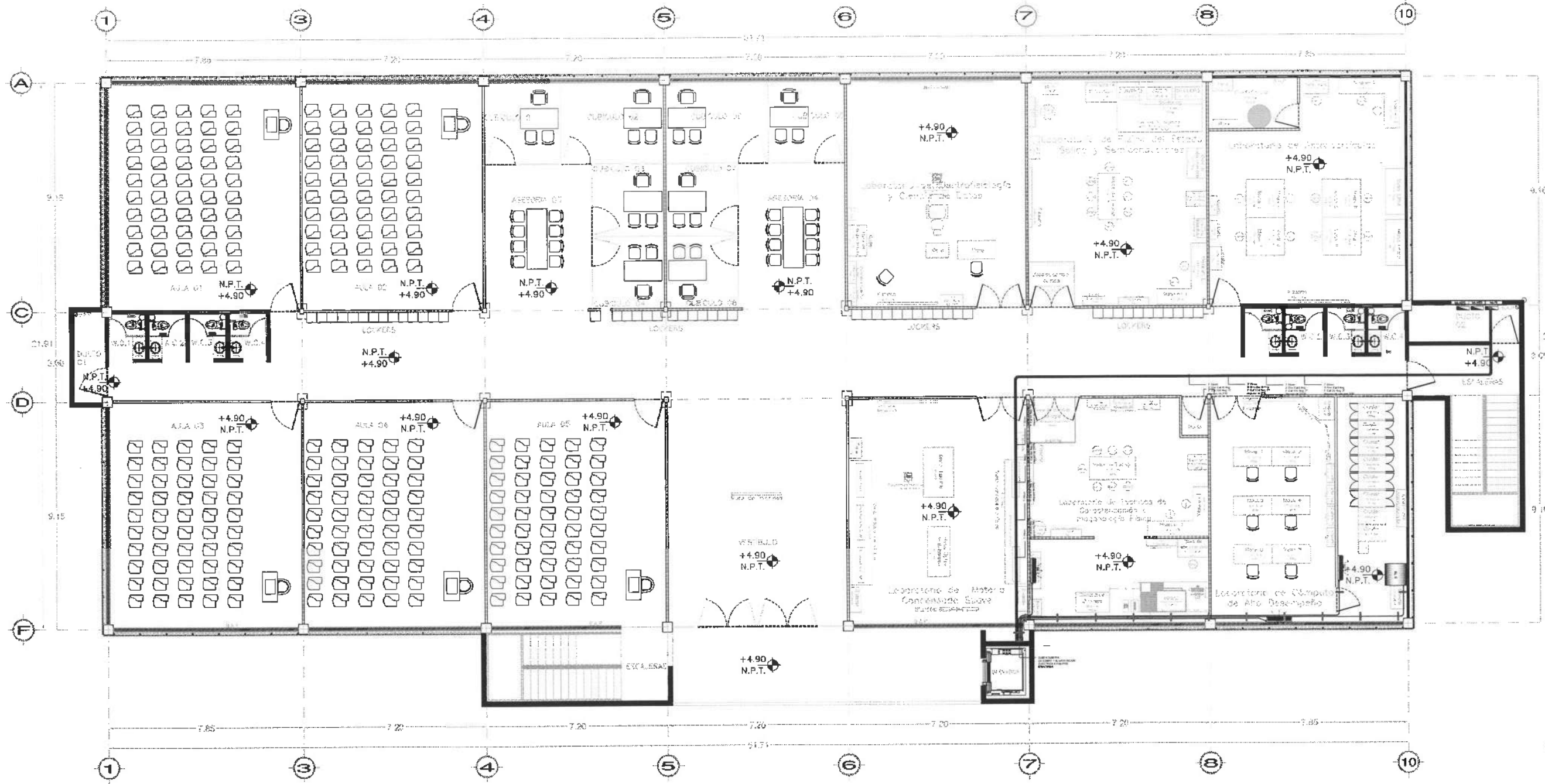
TIPO:  
INSTALACION DE ALUMBRADO EMERGENCIA - PLANTA NIVEL DOS

CONTENIDO:  
METROS

ESCALA:  
1 : 100

FECHA:  
ABRIL 2023

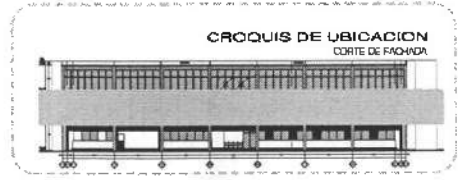




**PLANTA NIVEL DOS**  
ESCALA 1:100



Dirección Proyectos y Obras



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

**NOTAS:**

NISE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NIPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NIPI	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NIPTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NISEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NIPIA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ANO
NISE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NI	NIVEL DE BASAJTE
NIH	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NIHSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIH	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NIHPT	NIVEL SUPERIOR DE FINIS
NIHPT	NIVEL SUPERIOR DE PISO TALSO

**INGENIERÍAS:**

ESTRUCTURAL:	***
HIDRÁULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBERÍA:	***
MECÁNICA:	***

**DATOS DE PROYECTO:**

TIPOLOGÍA: \*\*\*

ÁREA DE TERRENO: \*\*\*

COORDENADAS:

NORTE: \*\*\*  
SUR: \*\*\*  
ORIENTE: \*\*\*  
PONIENTE: \*\*\*

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

NIVEL 1  
NIVEL 2  
NIVEL 3

**IMPORTANTE:**

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los detalles en planos y detallarse en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Siervando en dibujo y construído se deberá adonar con el expediente.

NOTIFICACIÓN A.C.E.  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS  
**ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA**

PROYECTO: TERMINACIÓN DE LA ADECUACIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CUBÍCULOS Y AULAS MULTIDISCIPLINARIAS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA, TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

UBICACIÓN: DIRECTORÍA PACHUCA TULAHUAC  
UBICACIÓN DEL EDIFICIO: COLONIA UNIVERSITARIA  
BOVEDÓN: PROYECTO

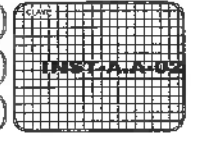
PLANO: INSTALACIONES

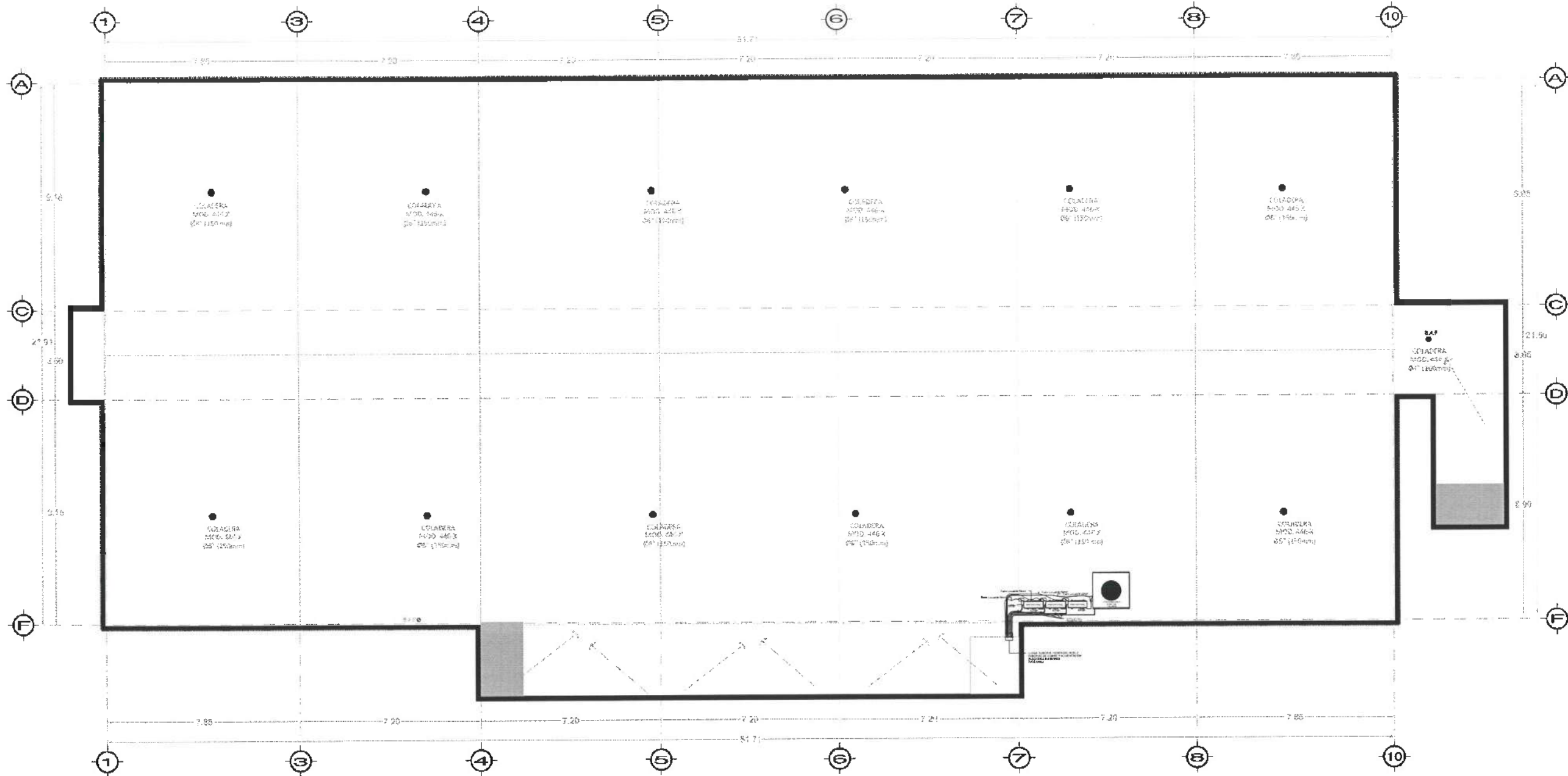
PLANO: ÁREA ADECUACIONADO - PLANTA NIVEL DOS

FECHA: MARZO

ESCALA: 1 : 100

FECHA: ABRIL 2025

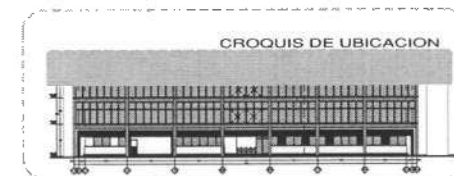




PLANTA NIVEL AZOTEA  
ESCALA 1:100



Dirección Proyectos y Obras



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

NOTA:

NOTAS:

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PAREL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA VEH.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FALDE
NSFP	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALDE

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBIA:	***
MEX:	***

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA:	***
AREA DE TERRENO:	***
COORDINADAS:	
NORTE:	***
SUR:	***
ORIENTE:	***
PONIENTE:	***
AREAS DE CONSTRUCCION:	
NIVEL 1	
NIVEL 2	
NIVEL 3	

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y croquis en campo. El contratista es responsable de la cantidad, ubicación en lotes y dimensiones a ser construido con el croquis.

RESPONSABLE EN  
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS  
ARG. ADRIAN CORDERO VIEYRA

OBJETO: TERMINACION DE LA ADJERACION DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CUÁNTULOS Y AULAS MULTICOMUNICACIONES DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA, TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA

USUARIO: CARTELO EN PARED PARA PUNTO DE VENTA DE PRODUCTOS DE LA INDUSTRIA DE LA ALIMENTACION

PLANO: INSTALACIONES

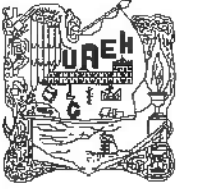
PLANO: AREA CONDICIONADO - PLANTA NIVEL AZOTEA

UNIDAD: METROS

ESCALA: 1 : 100

FECHA: ABRIL 2025





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

UBICACIÓN



NOTAS:

- NSLE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSP NIVEL SUPERIOR DE PRETIL
- NSTC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSEA NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
- NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARQ.
- NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NIR NIVEL DE RASANTE
- NTN NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSSP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NTT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF NIVEL SUPERIOR DE FIRME
- NSPF NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

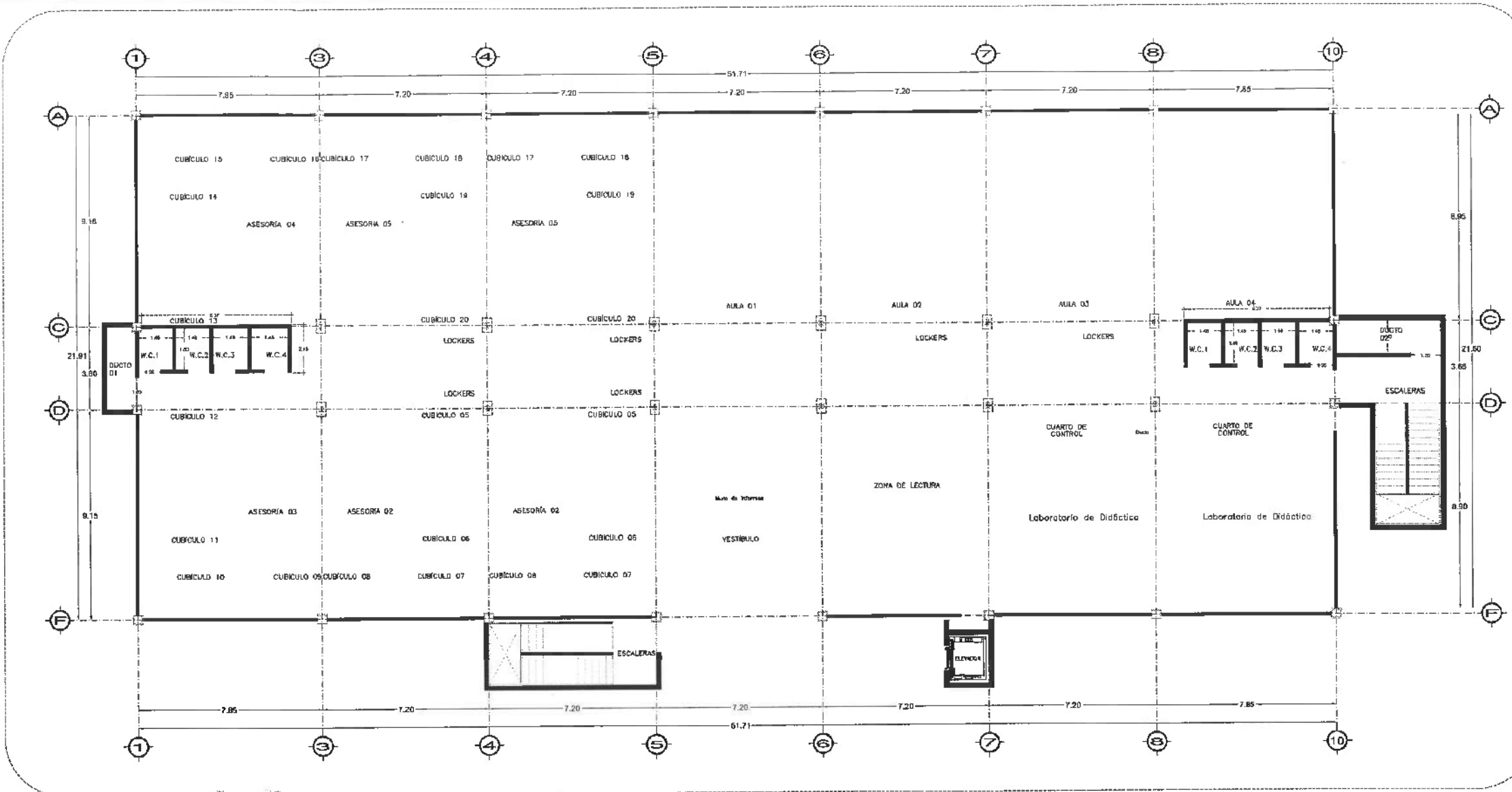
INGENIERÍAS:

- ESTRUCTURAL: \*\*\*
- HIDRAULICA: \*\*\*
- SANITARIA: \*\*\*
- PLUMAL: \*\*\*
- RCI: \*\*\*
- HWAC: \*\*\*

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGÍA:  
ÁREA DEL TERRENO:  
CÓORDENADAS:  
NORTE:  
SUR:  
ESTE:  
OESTE:

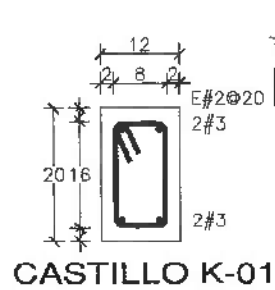
ÁREA DE CONSTRUCCIÓN  
PLANTA BAJA: 893.5335 M2



PLANTA TERCER NIVEL  
ESC. 1:100



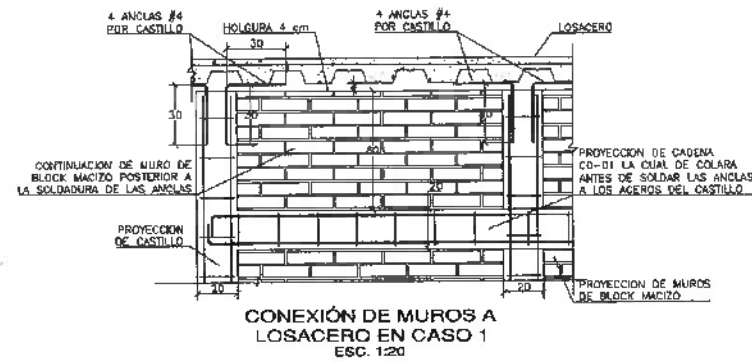
Dirección Proyectos y Obras



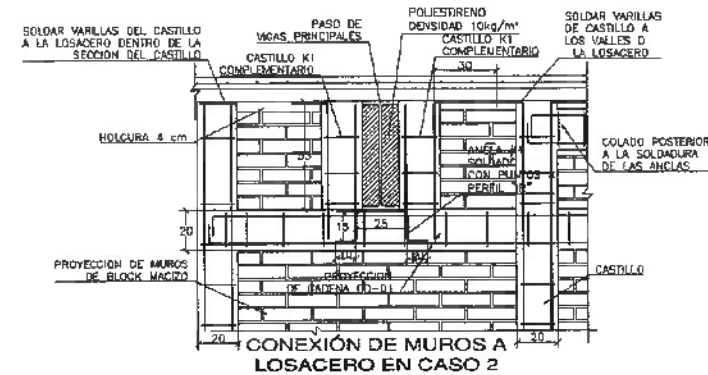
CASTILLO K-01



CADENA DE DESPLANTE  
CD-01



CONEXIÓN DE MUROS A  
LOSACERO EN CASO 1  
ESC. 1:20



CONEXIÓN DE MUROS A  
LOSACERO EN CASO 2

REVISOR: D. C.A.  
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA

PROYECTO:  
TERMINACIÓN DE LA ADECUACIÓN DEL EDIFICIO DE  
LABORATORIOS, CUBÍCULOS Y AULAS MULTIDISCIPLINARIAS DE  
MATEMÁTICAS Y FÍSICA, TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL, DEL  
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

REVISOR:  
CARACTER: PACHUCA TLANCANTO  
MATERIAL: MORTERO DE CEMENTO Y ARENA  
MATERIAL: MORTERO DE CEMENTO Y ARENA  
MATERIAL: MORTERO DE CEMENTO Y ARENA

TIPO DE PLANO:  
ALBAÑILERÍA

PLANO:  
DETALLES CONSTRUCTIVOS

ESCALA:  
METROS  
ESCALA:  
1:100  
FECHA:  
ABRIL 2025

CLAVE:  
ALB-04



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

UBICACIÓN



NOTAS:

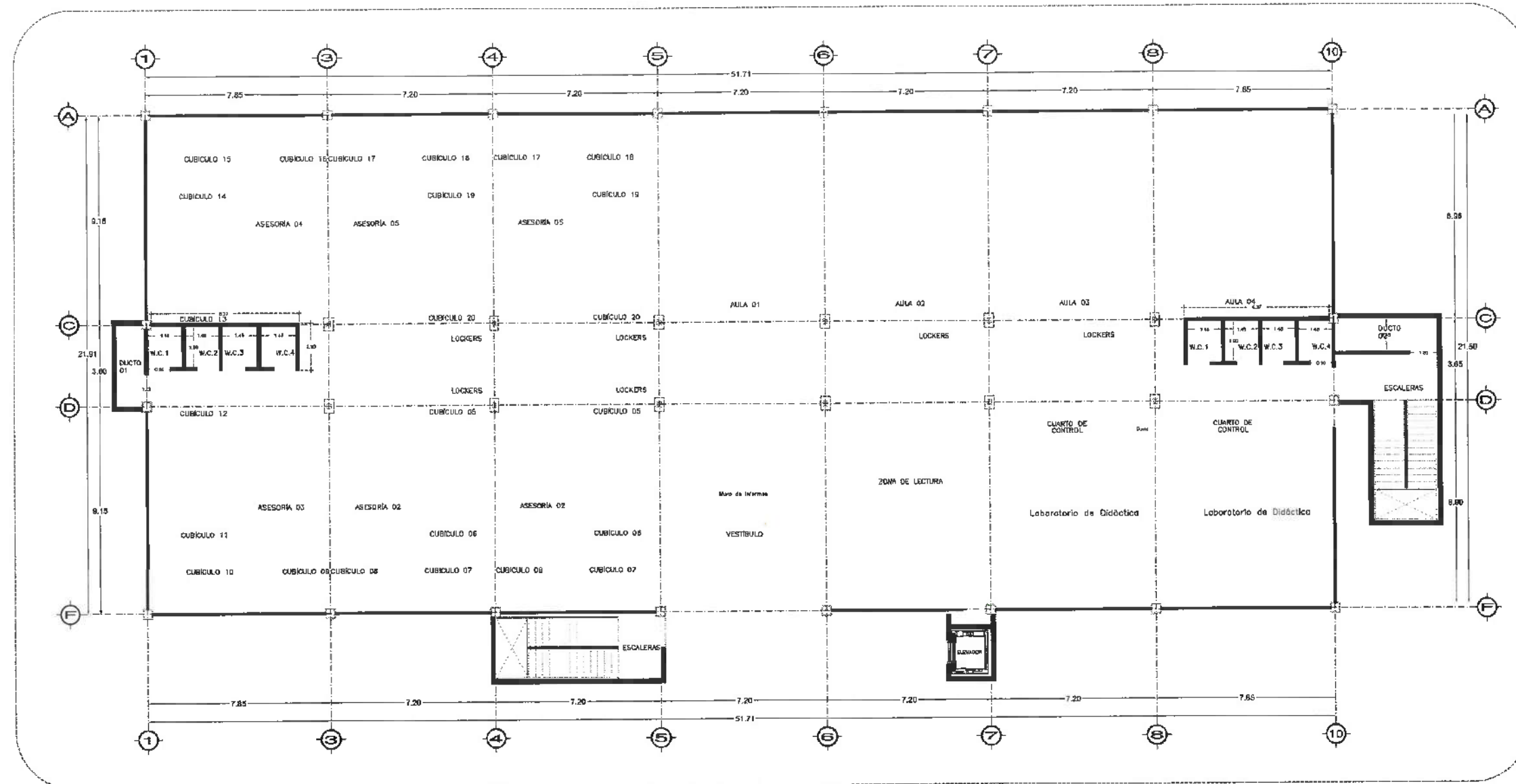
- NSLE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSP NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
- NSTC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSEA NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
- NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARO.
- NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR NIVEL DE RASANTE
- NTN NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSSP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NTT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF NIVEL SUPERIOR DE FIRME
- NSPF NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERÍAS:

- ESTRUCTURAL: \*\*\*
- HIDRAULICA: \*\*\*
- SANITARIA: \*\*\*
- PLUVIAL: \*\*\*
- RCL: \*\*\*
- HVAC: \*\*\*

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGÍA:  
ÁREA DEL TERRENO:  
COLINDANCIAS:  
NORTE:  
SUR:  
ESTE:  
OESTE:  
ÁREA DE CONSTRUCCIÓN  
PLANTA BAJA: 873.638 M<sup>2</sup>



PLANTA NIVEL 03  
ESC. 1:100

ACABADO DE MUROS	
<b>A-01</b>	MURO DE BLOQUE MACIZO DE CEMENTO 14 x 20 x 40 cm. DE 14 cm. DE ESPESOR ASEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN POR AMBAS CARAS. H=SEGÚN UBICACIÓN (TRABE O LOSACERO) APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR CENCERRO, MCA COMEX, MOD. 312-04. H= 2.05m
<b>A-02</b>	MURO A BASE DE TABLARODA DE 10 cm. DE ESPESOR A DOS CARAS. APLICACIÓN DE REDIMIX ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR CENCERRO, MCA COMEX, MOD. 312-04. H=SEGÚN UBICACIÓN (2.70M O 3.30M)
<b>A-03</b>	MURO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 250 KG/CM <sup>2</sup> ACABADO APARENTE TIPO DUELA EN EXTERIOR Y ACABADO APARENTE CON TRIPLAY EN INTERIOR
<b>A-04</b>	COLUMNA METÁLICA ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR CENCERRO, MCA COMEX, MOD. 312-04. H= SEGÚN UBICACIÓN (TRABE O PLAFÓN)



Dirección Proyectos y Obras

RECTOR DEL A.U.A.  
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

PROYECTO  
TERMINACIÓN DE LA ADECUACIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CUBÍCULOS Y AULAS MULTIDISCIPLINARIAS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA. TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

PROYECTISTA  
CARRITERA PACIFICA TLAXIQUILCO  
LABORIOS AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
DISEÑO Y PROYECTO  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DEL A.U.A.

TÍTULO DEL PLANO  
ALBAÑERÍA

PLANO  
PLANTA TERCER NIVEL

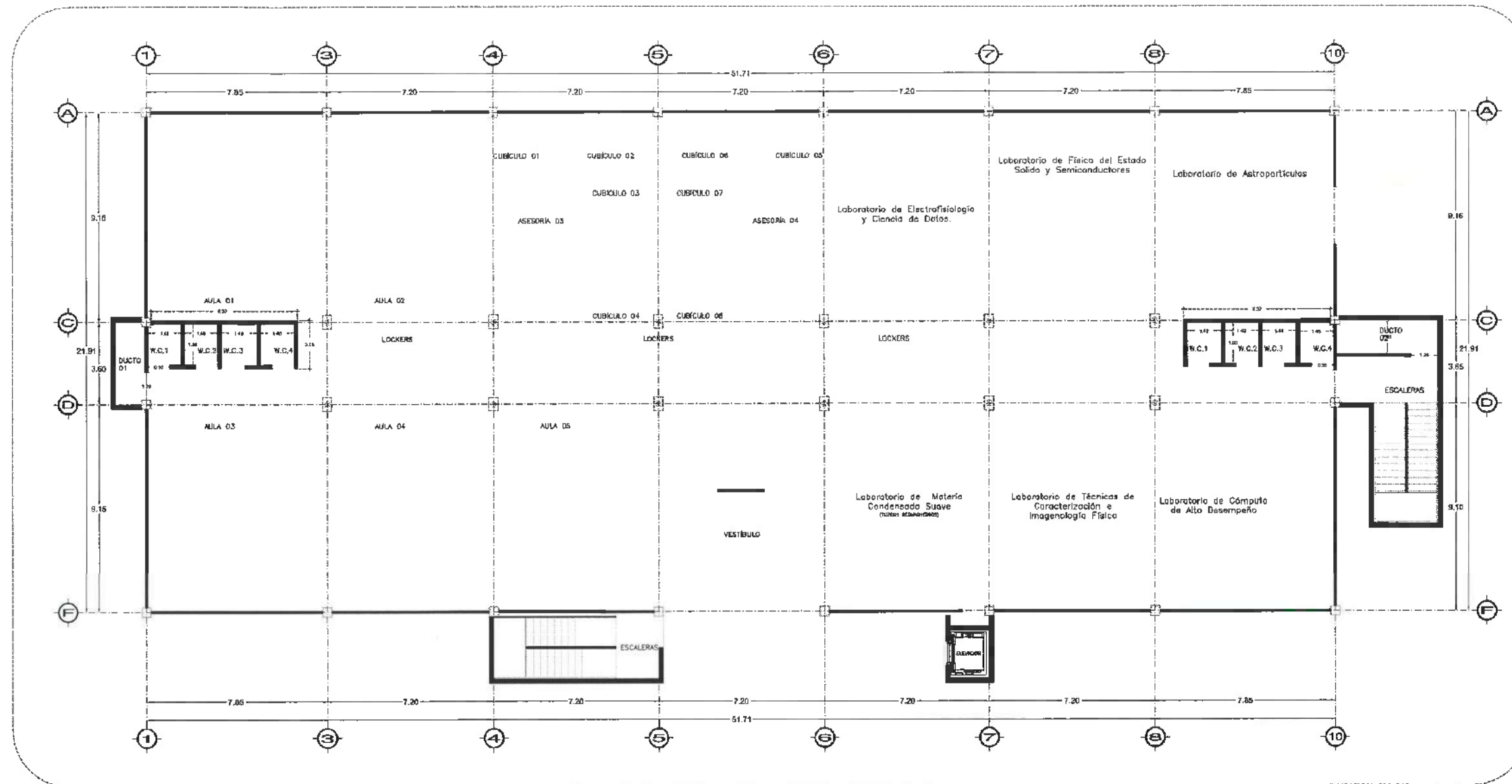
UNIDAD DE MEDIDA  
METROS

ESCALA  
1:100

FECHA  
ABRIL 2025



ALB-03



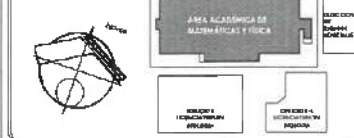
PLANTA NIVEL 02  
ESC. 1:100

ACABADO DE MUROS	
<b>A-01</b>	MURO DE BLOQUE MACIZO DE CEMENTO 14 x 20 x 40 cm. DE 14 cm. DE ESPESOR ASIENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. ACABADO COMÚN POR AMBAS CARAS. H=SEGÚN UBICACIÓN (TRABE O LOSACERO) APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR CENCERRO, MCA COMEX, MOD. 312-04. H= 2,85M
<b>A-02</b>	MURO A BASE DE TABLARCOCA DE 10 cm. DE ESPESOR A DOS CARAS. APLICACIÓN DE REDIMEX ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR CENCERRO, MCA COMEX, MOD. 312-04. H=SEGÚN UBICACIÓN (2,70M O 3,30M)
<b>A-03</b>	MURO DE CONCRETO PRÉMEZCLADO F'c = 250 KG/CM2 ACABADO APARENTE TIPO DUELA EN EXTERIOR Y ACABADO APARENTE CON TRIPLAY EN INTERIOR
<b>A-04</b>	COLUMNA METÁLICA ACABADO EN PINTURA VINÍLICA COLOR CENCERRO, MCA COMEX, MOD. 312-04. H= SEGÚN UBICACIÓN (TRABE O PLAFÓN)



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

UBICACIÓN



NOTAS:

- NSLE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSP NIVEL SUPERIOR DE PRETIL
- NSTC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSCA NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
- NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
- NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR NIVEL DE RASANTE
- NTM NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSSP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NTT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF NIVEL SUPERIOR DE FIRME
- NSPF NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERÍAS:

- ESTRUCTURAL: \*\*\*
- HIDRAULICA: \*\*\*
- SANITARIA: \*\*\*
- PLUMAL: \*\*\*
- RCI: \*\*\*
- HVAC: \*\*\*

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGÍA:  
ÁREA DEL TERRENO:  
COLINDANCIAS:  
NORTE:  
SUR:  
ESTE:  
OESTE:

ÁREA DE CONSTRUCCIÓN  
PLANTA BAJA: 893,5335 M2

RECTOR DE LA U.A.E.H.  
**DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DIRECTOR DE PROYECTOS Y OBRAS  
**ARG. ADRIÁN CORDERO VIEYRA**

PROYECTO:  
TERMINACIÓN DE LA ADECUACIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CUBICULOS Y AULAS MULTIDISCIPLINARIAS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA. TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

CONCRETO PAVIMENTO PLANTEADO  
MUROS Y COLUMNAS DE BLOQUE MACIZO DE CEMENTO-ARENA 1:3  
REJES Y TUBERÍAS  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS U.A.E.H.



TIPO DE MURO  
**ALBAÑILERÍA**

PLANO  
**PLANTA SEGUNDO NIVEL**

UNIDAD DE MEDIDA  
**MÉTRICOS**

ESCALA  
**1:100**

FECHA  
**ABRIL 2025**

CLAVE  
**ALB-02**



Dirección Proyectos y Obras



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

NOTA:

NOTAS:

NISE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NIP	NIVEL DE PISO TERMINADO
NIPR	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NISC	NIVEL SUPERIOR DE TERNADO COMPAÑADO
NISA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NISA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE ROSANTE
NRN	NIVEL DE RESERVO HORIZONTAL
NISP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE RESERVO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE TERRE
NSPF	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIJRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMAL:	***
MEC:	***

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA:	***
AREA DE TERRENO:	***
COORDINADAS:	***
NORTE	***
SUR	***
ORIENTE	***
PONIENTE	***

AREAS DE COBERTURA:

NIVEL 1	***
NIVEL 2	***
NIVEL 3	***

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos de los planos y especificaciones en campo. El control de ejecución de la obra, durante su ejecución, deberá ser de acuerdo a lo que se indica en el presente.

DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA

TERMINACION DE LA ADJUDICACION DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CURSILLOS Y ALIAS MULTISCIPLINARIAS DE MATEMATICAS Y FISICA, TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA.

CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERIA EN CIVIL  
CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD  
CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERIA EN MECANICA

PLANO ARQUITECTONICO

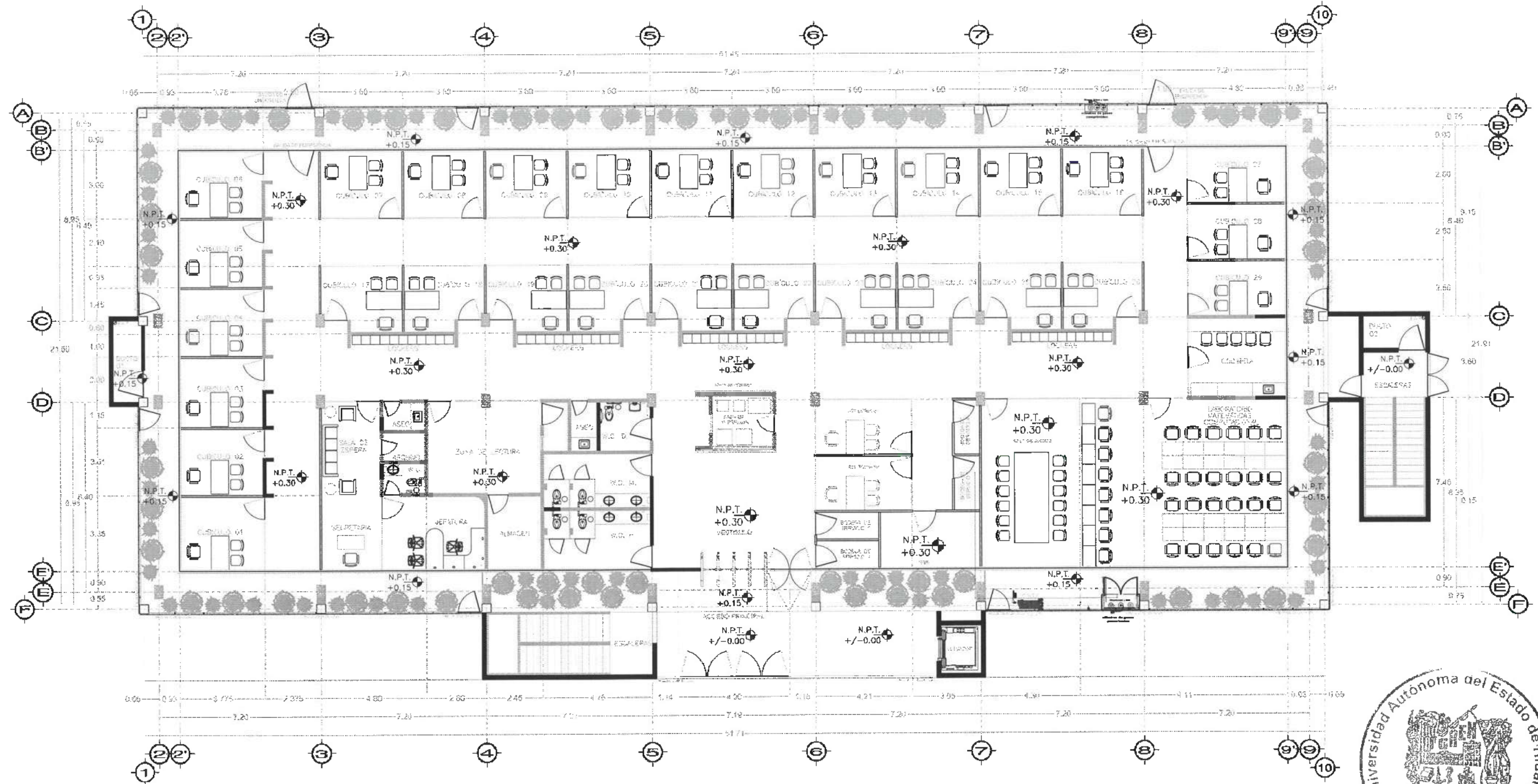
PLANTAS ARQUITECTONICAS Y FACHADAS

ESCALA INDICADA

RECIBIÓ ABRIL 2025



PLANTA GENERAL  
NIVEL 01



Nivel 1





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

NOTA:

NOTAS:

NIVE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL  
NPT: NIVEL DE PISO TERMINADO  
NPE: NIVEL SUPERIOR DE PERIL  
NPS: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO  
NPA: NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA  
NPP: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.  
NFE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA  
SR: NIVEL DE RASANTE  
NTP: NIVEL DE TERRENO NATURAL  
NPPM: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA  
NTE: NIVEL DE TERRENO TERMINADO  
NPF: NIVEL SUPERIOR DE FRASE  
NPPF: NIVEL SUPERIOR DE PISO FINIS

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL: \*\*\*

HIDRÁULICA: \*\*\*

SANITARIA: \*\*\*

PLUMB: \*\*\*

MEC: \*\*\*

MEC: \*\*\*

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOG: \*\*\*

AREA DE TERRENO: \*\*\*

COORDENADAS:

NORTE: \*\*\*

SUR: \*\*\*

ORIENTE: \*\*\*

PONIENTE: \*\*\*

AREAS DE CONSTRUCCIÓN:

NIVEL 1

NIVEL 2

NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos y dimensiones en planos y documentos en campo. El contrato es responsabilidad de la estructura. Verificar en dibujos y dimensiones se deberán ajustar con el croquis.

PROYECTADO POR:

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA

ARQ. ADRIÁN CORDERO MEYRA

PROYECTO: REFORMA DE LA ADSCRIPCIÓN DEL EQUIPO DE

LABORATORIOS, CUBÍCULOS Y SALAS MULTIDISCIPLINARIAS DE

MATEMÁTICAS Y FÍSICA TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL, DEL

INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

LA OBRERA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LA OBRERA

LA OBRERA

LA OBRERA

LA OBRERA

LA OBRERA

LA OBRERA

LA OBRERA

LA OBRERA

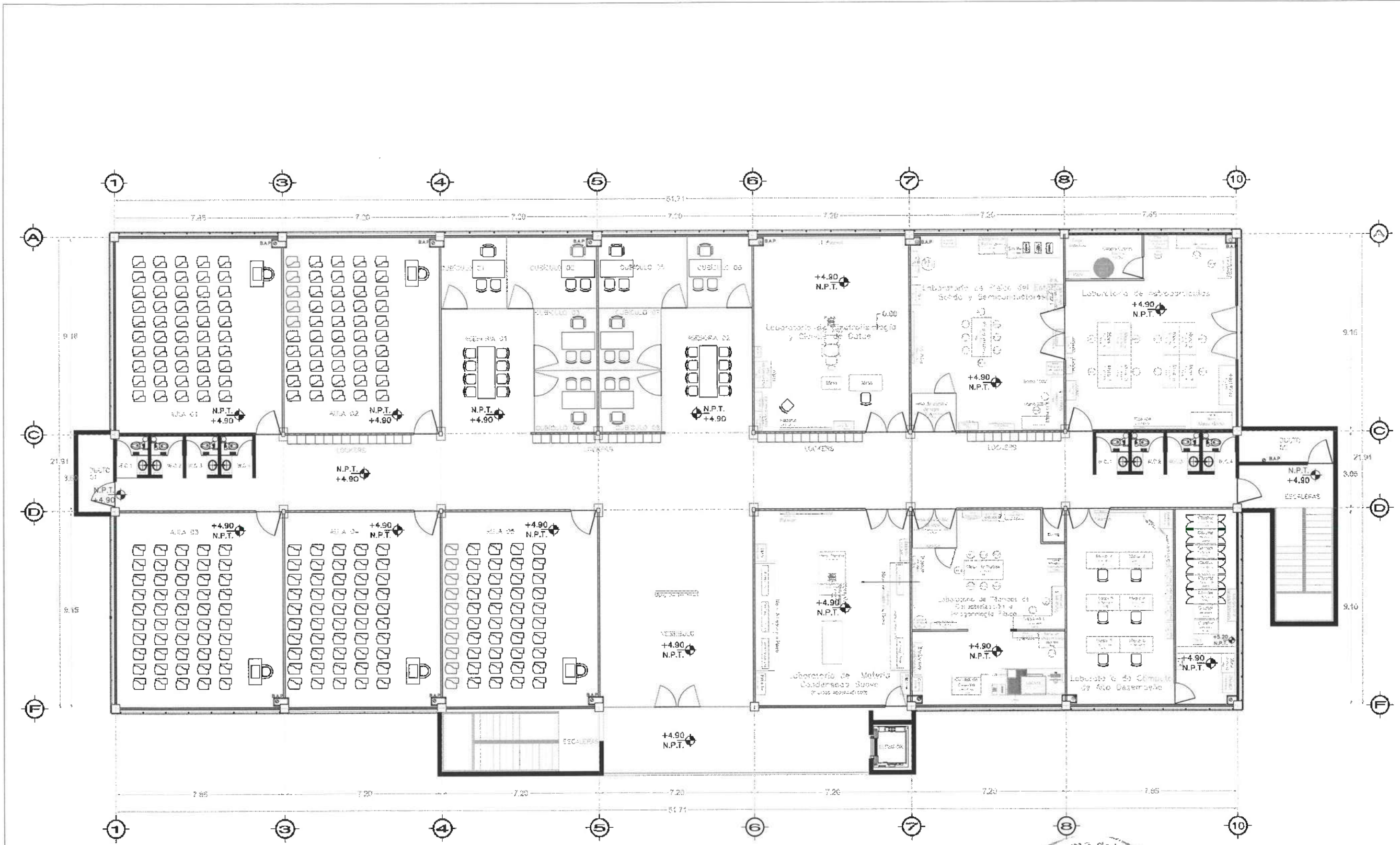
LA OBRERA

LA OBRERA

LA OBRERA

LA OBRERA

LA OBRERA



Nivel 2



PLANTA GENERAL  
NIVEL 02

Dirección Proyectos y Obras

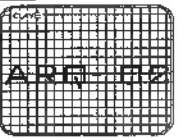


PLANTA  
ARQUITECTÓNICA

PLANTA  
PLANTAS ARQUITECTÓNICAS Y FACHADAS

ESCALA  
INDICADA

FECHA  
ABRIL 2025





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

NORTE

**NOTAS:**

NIVEL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NFT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NFP	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESA DE AGUA
NSEB	NIVEL SUPERIOR DE PLAZAFORMA NIV.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NFI	NIVEL DE BASANTE
NFN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NESP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NFT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NFP	NIVEL SUPERIOR DE FINIS
NFP	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

**INGENIERÍAS:**

ESTRUCTURAL:	***
HERRAJERIA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBIA:	***
MEC:	***

**DATOS DE PROYECTO:**

TIPOLOGIA:	***
AREA DE TERRENO:	***
COORDENADAS:	***
AREAS DE CONSERVACION:	NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3

**IMPORTANTE:**

ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION VERIFICAR TODAS LAS DIMENSIONES EN PLANO Y EN TERRENO EN CAMPO. EL CONTROL EN TERRENO DE LA OBRA SE OBTIENE EN OBRA Y COMPARARLO CON EL PROYECTO.

REVISOR: DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS  
ARQ. ADRIAN GONZALEZ VIEYRA

PROYECTO: REFORMA DE LA ADECUACION DEL CUERPO DE LABORATORIOS, CUBICULOS Y AULAS MULTISPECIALIZADAS DE MATEMATICAS Y FISICA. TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA.

UBICACION: CAMPUS ELA (INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA) DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA.

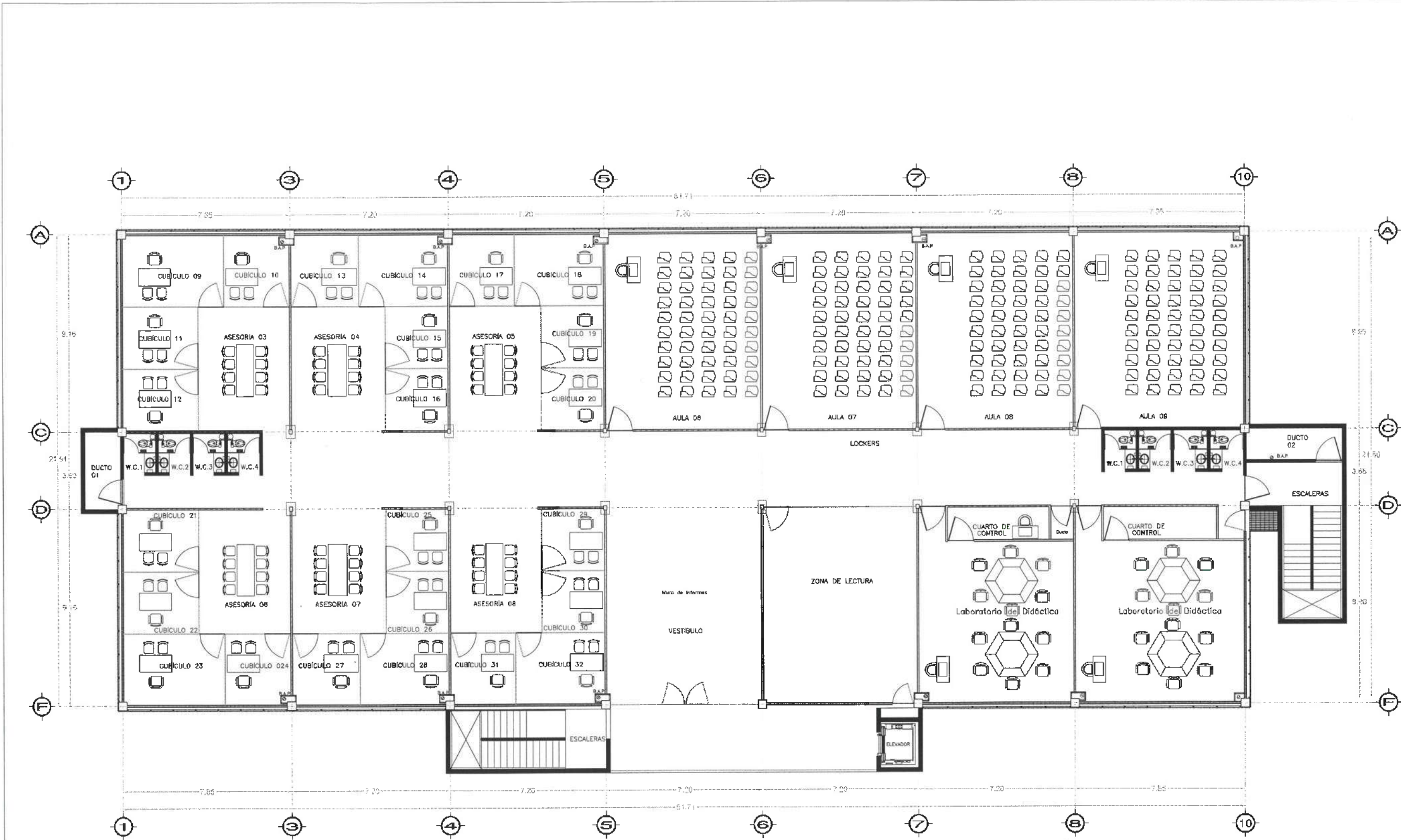
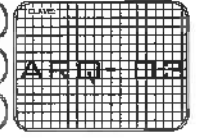
PLANO: ARQUITECTÓNICO

PLANO: PLANTAS ARQUITECTÓNICAS Y FACHADAS

ESCALA: METROS

ESCALA: INDICADA

FECHA: ABRIL, 2025



**Nivel 3**



**PLANTA GENERAL  
NIVEL 03**

Dirección Proyectos y Obras



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

NOTA:

NOTAS:

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NSP1	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PARETE
NSC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NSM	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA INCL.
NSR	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSP2	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTI	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE PAVIMENTO
NSFP	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	---
HIDRÁULICA:	---
SANITARIA:	---
PLUMBA:	---
ELÉCTRICAS:	---

DATOS DE PROYECTO:

TPOLOGÍA:	---
ÁREA DE TERRENO:	---
COSENIAS:	NORTE *** SUR *** ORIENTE *** PONIENTE **

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

NIVEL 1
NIVEL 2
NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en plantas y cerciorarse en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones no deberán exceder con el 5%.

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA

PROYECTO: TERMINACION DE LA ADJUNCIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CUERPOS Y AULAS PARA TERCER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

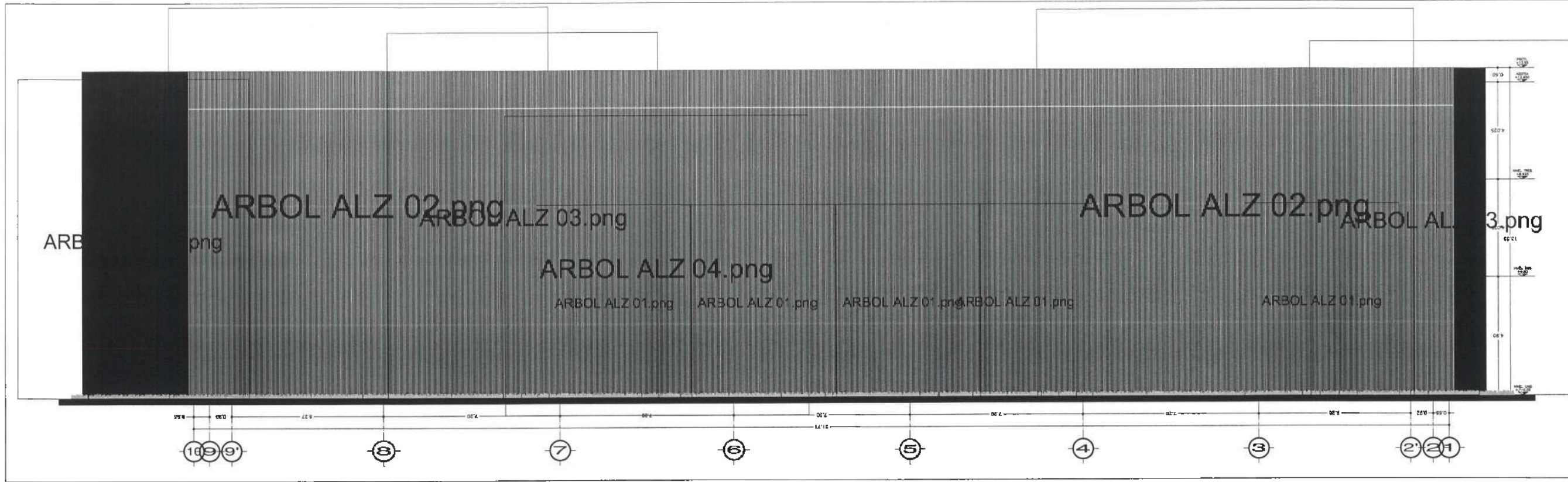
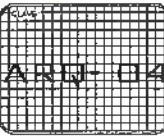
PLAN: ARQUITECTÓNICO

PLANTAS ARQUITECTÓNICAS Y FACHADAS

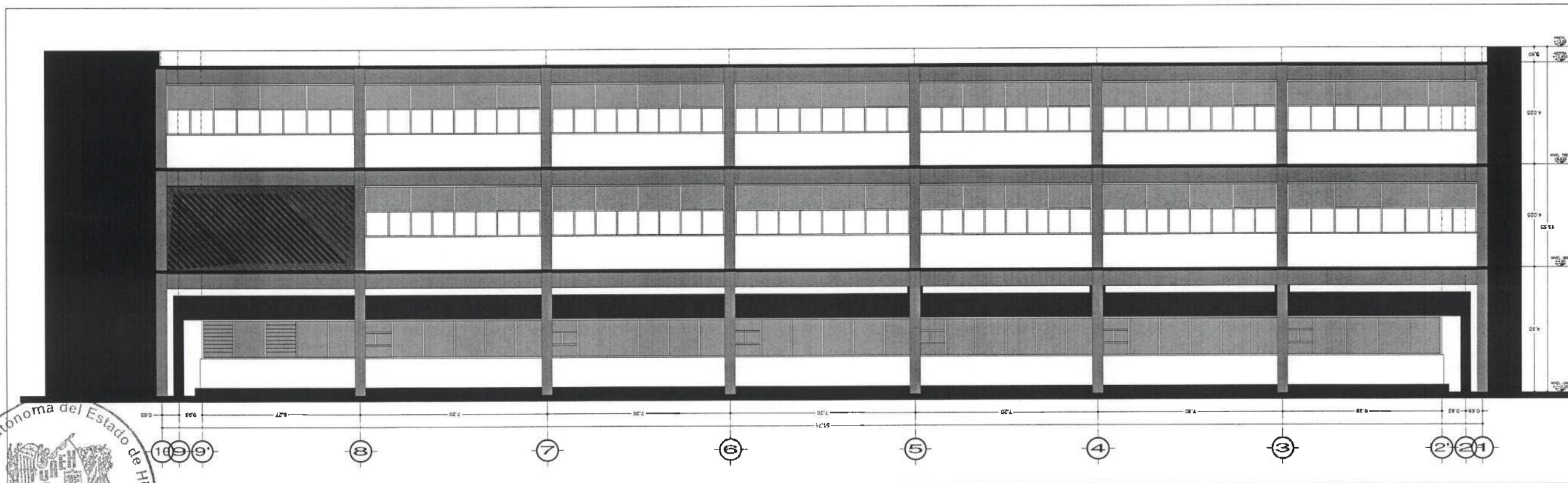
ESCALA: METROS

ESCALA: INDICADA

FECHA: ABRIL 2025

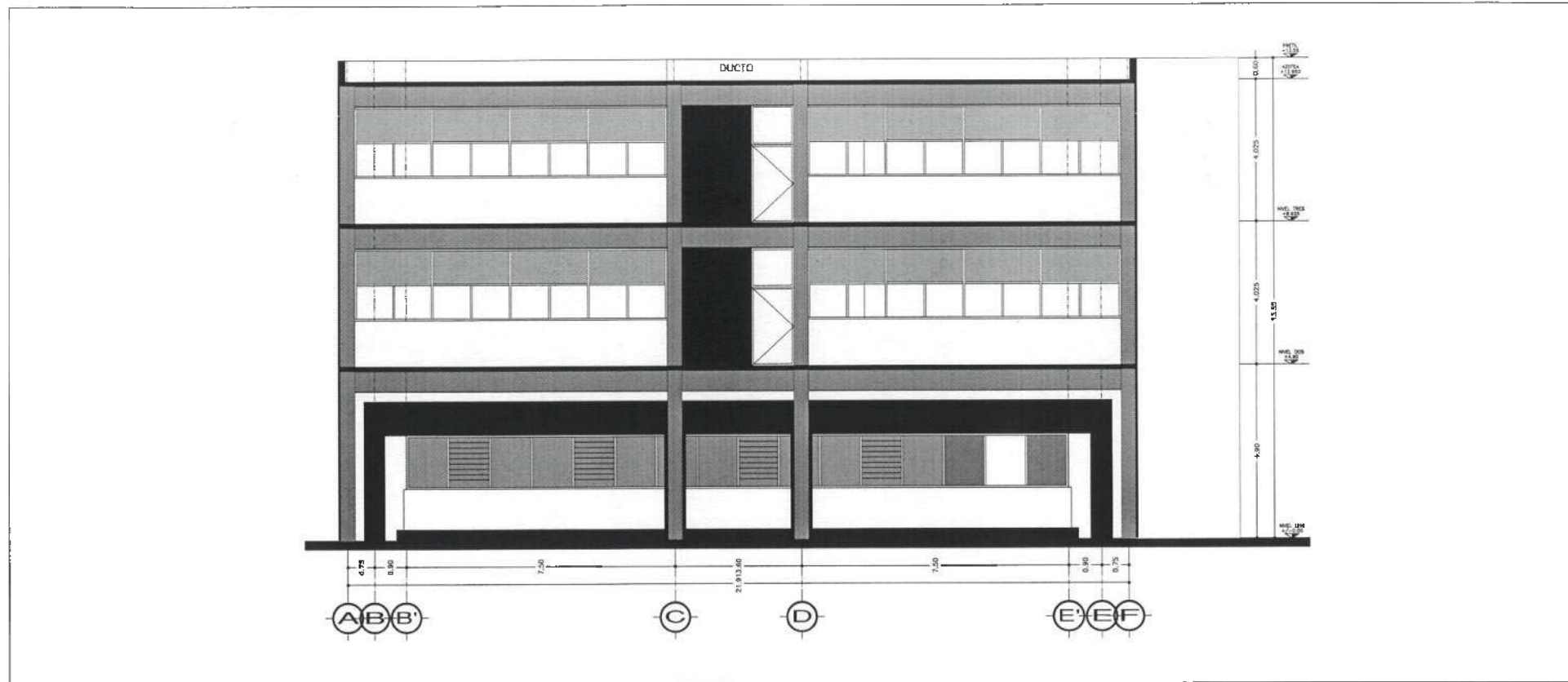


ALZADO  
ESC:

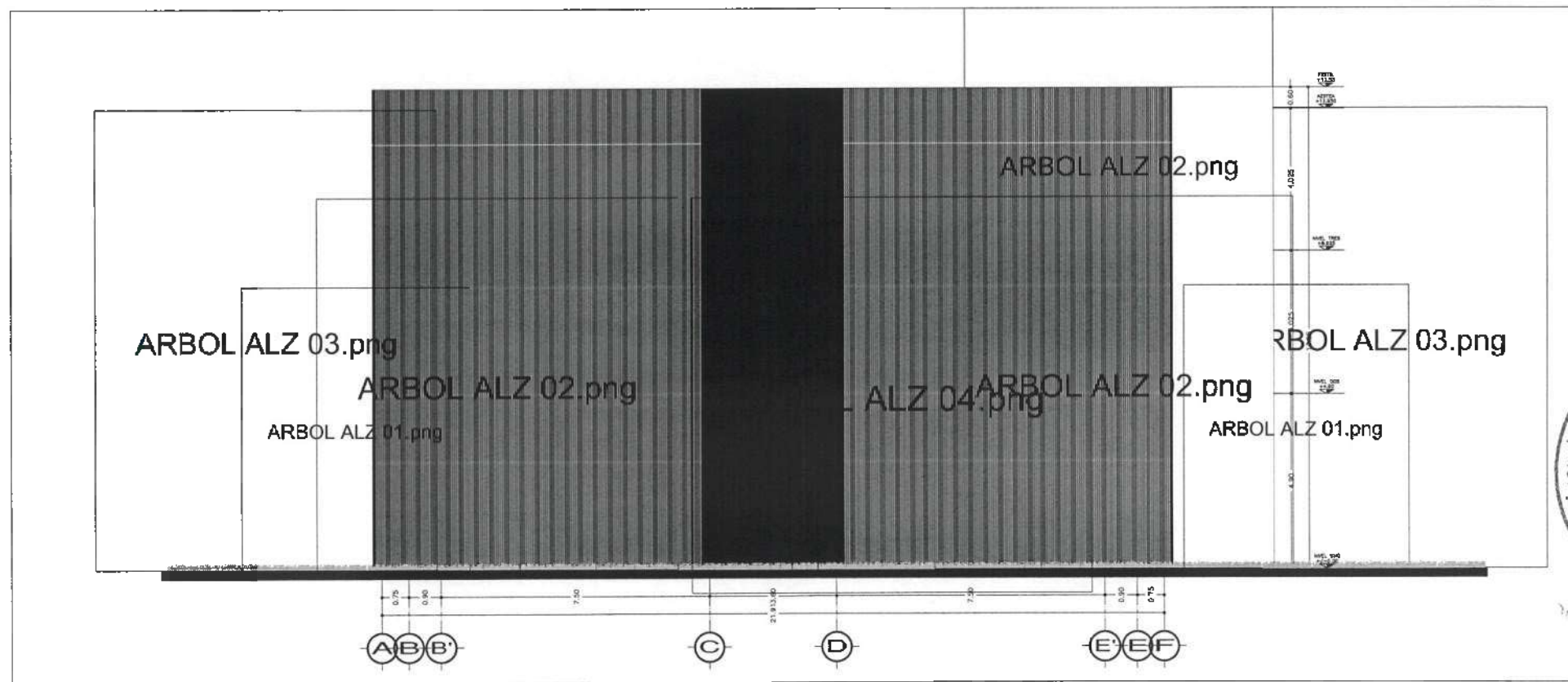


ALZADO  
ESC:





ALZADO  
ESC:



ALZADO  
ESC:



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

NOTA:

NOTAS:

NILE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
N1T	NIVEL DE PISO TERMINADO
N1P	NIVEL SUPERIOR DE PARETE
N1TG	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
N1TA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
N1PA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
N1SE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
N1H	NIVEL DE TERRENO NATURAL
N1SP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
N1T	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
N1ST	NIVEL SUPERIOR DE FINIS
N1FP	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
MECANICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBIA:	***
***	***
***	***

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA:	***
AREA DE TERRENO:	***
COLUMANCIAS:	NORTE *** SUR *** ORIENTE *** PONIENTE ***
AREAS DE CONSTRUCCION:	NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y marcaciones en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Discrepancia en dibujos y marcaciones se deberá decidir con el arquitecto.

REVISOR: U.A.E.H.  
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
ARG. ADRIAN CORDERO VIEYRA

PROYECTO: TERMINACION DE LA ASIGNACION DEL ESPESOR DE LAS PARETES, CERRILLOS Y ANILAS MULTISOLAPADAS DE MATEMATICAS Y FISICA, TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA.

UBICACION: CAMPUS TECNOLÓGICO TLAHUAC  
CARRILLO DE LA ALFONSO  
CARRILLO DE LA ALFONSO  
CARRILLO DE LA ALFONSO

PLANO: ARQUITECTÓNICO

PLANO: PLANTAS ARQUITECTÓNICAS Y FACHADAS

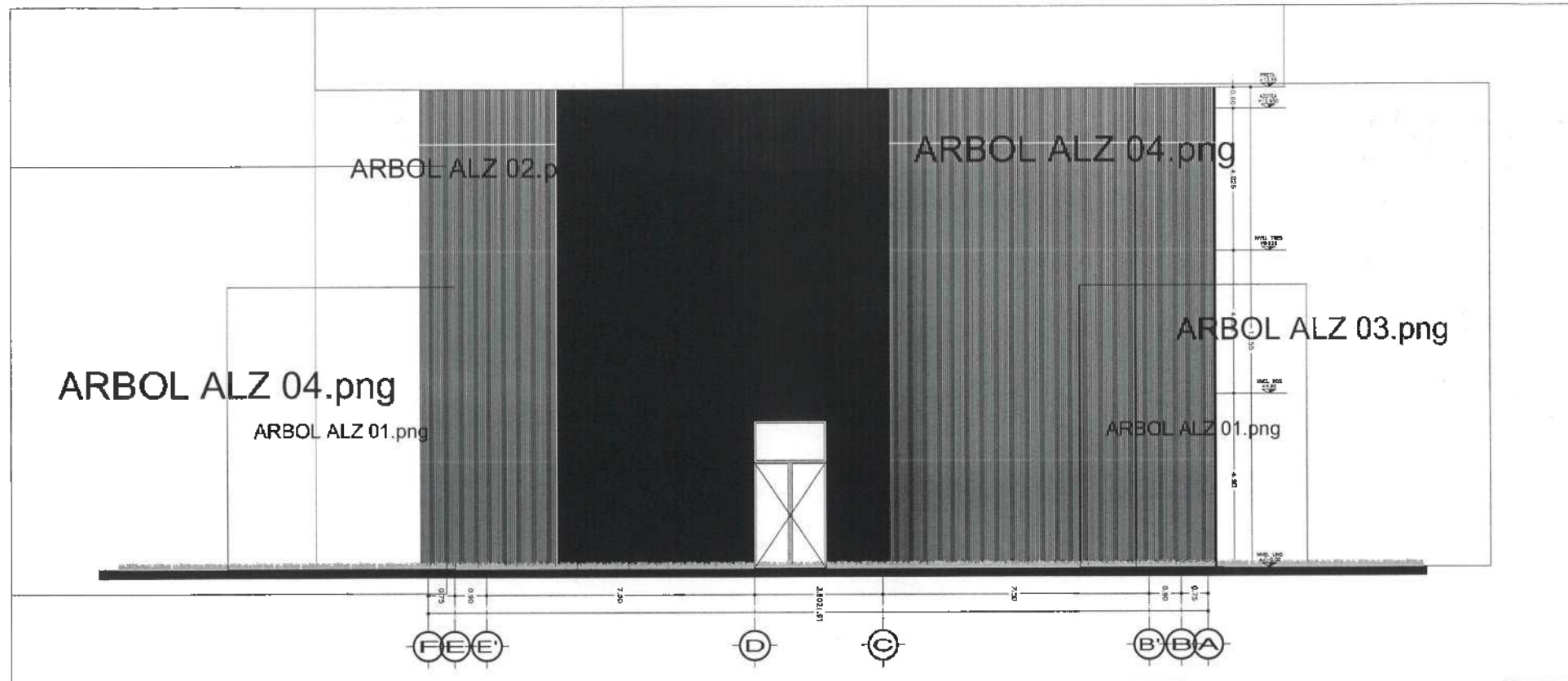
ESCALA: METROS

INDICADA: ARQUITECTÓNICO

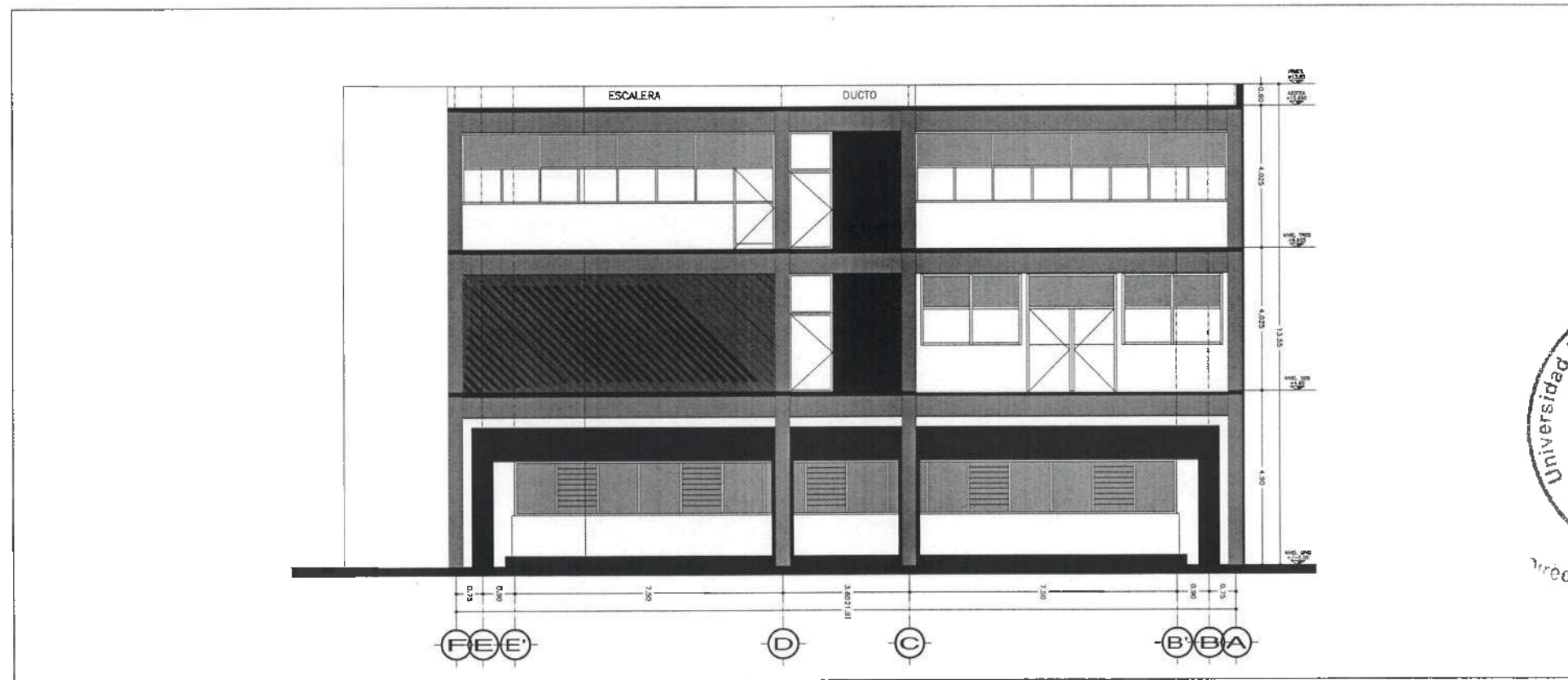
FECHA: ABRIL 2025



Dirección Proyectos y Obras



ALZADO  
ESC:



ALZADO  
ESC:



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

NOTA:

NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA NEG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE PASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTI	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSE	NIVEL SUPERIOR DE FIRME
NSPF	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL: \*\*\*

HEIDRÁULICA: \*\*\*

SANITARIA: \*\*\*

PULMOL: \*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA: \*\*\*

AREA DE TERRENO: \*\*\*

COORDENADAS:

NORTE \*\*\*

SUR \*\*\*

ORIENTE \*\*\*

PONIENTE \*\*\*

AREAS DE CONSTRUCCION:

NIVEL 1

NIVEL 2

NIVEL 3

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*



Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
DIRECTOR GENERAL DE PLANEACIÓN

ARC. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

TERMINACION DE LA ASIGNACION DEL CENTRO DE LABORATORIOS, CLASIFICADOS Y AULAS MULTICAPACIDADES DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA, TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

DISEÑO: CARLOS DE PADILLA FLORES  
MONITOREO: CARLOS DE PADILLA FLORES  
DISEÑO: CARLOS DE PADILLA FLORES

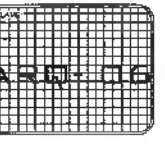
PLANO ARQUITECTÓNICO

PLANTAS ARQUITECTÓNICAS Y FACHADAS

UNIDADES METRICAS

ESCALA INDICADA

FECHA: ABRIL 2025





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

NOTA:

NOTAS:

NILE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PERIL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSCA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ADO.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTR	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NST	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSE	NIVEL SUPERIOR DE FIRME
NSEF	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBA:	***
MED:	***

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA:	***
AREA DE TERRENO:	***
COORDINADAS:	NORTE *** SUR *** ORIENTE *** PONIENTE ***
AREAS DE CONSTRUCCIÓN:	NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y especificaciones en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones no deberán ser con el arquitecto.

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
Arquitecto Profesional y Dato  
Arq. ADRIAN CORDERO VIEYRA

PROYECTO: TERMINACION DE LA ADECUACION DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, OFICINAS Y AULAS DEL TERCER PLANTAO DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA. TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA.

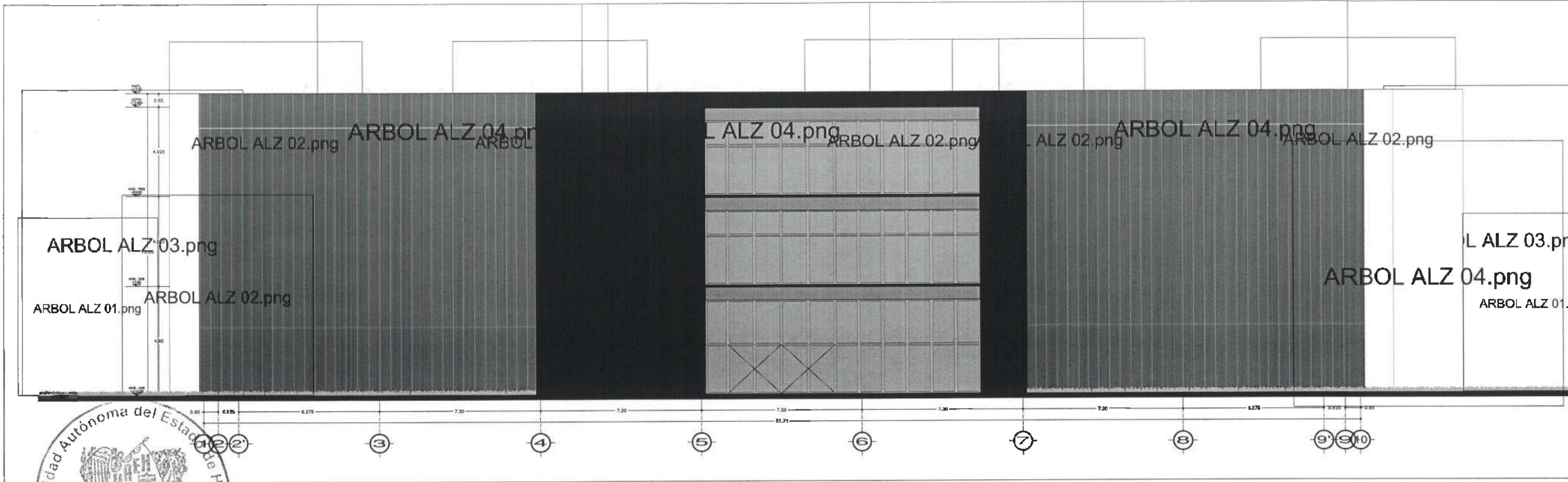
USUARIO: GABRIEL ISAAC PACHECO FLORES  
PROYECTO DE MAESTRÍA EN DISEÑO DE INTERIORES  
CARRERA DE ARQUITECTURA  
C.P. 1000 - AGUASCALIENTES, BAHUACHO



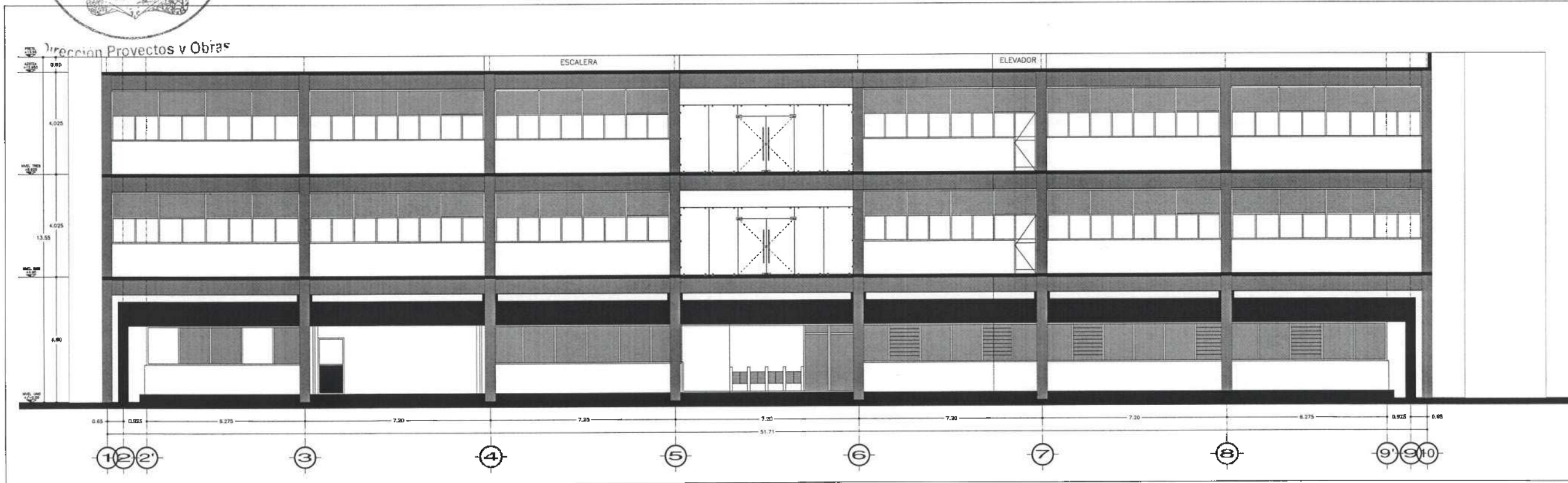
PLANO: ARQUITECTÓNICO

PLANO: PLANTAS ARQUITECTÓNICAS Y FACHADAS

ESCALA:	1:100
METROS:	1:100
FEBRA:	1:100
INDICADA:	1:100
FEBRA:	1:100
FECHA:	ABRIL 2025



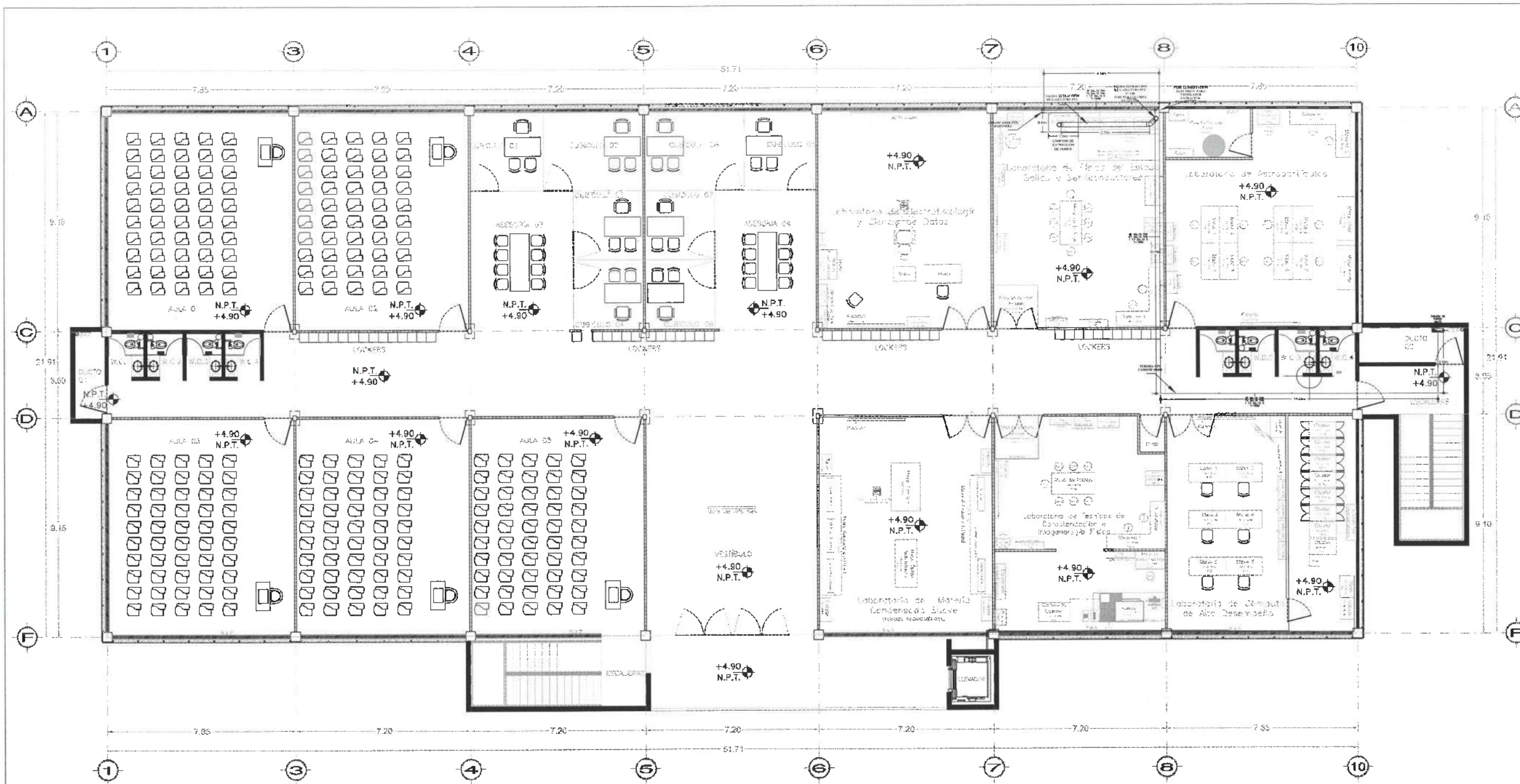
ALZADO ESC:



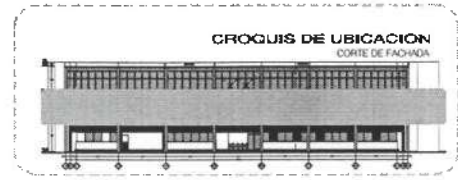
ALZADO ESC:



Dirección Proyectos y Obras



# CAMPANA EXTRACCION DE HUMOS



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

NOTAS:

NIVE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NSP	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP*	NIVEL SUPERIOR DE PAVIMENTO
NSP*	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSP*	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NSP*	NIVEL SUPERIOR DE PLATFORMA AER.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSP*	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE FIRMS
NSP*	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

**INGENIERIAS:**

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBAJ:	***
MECANICA:	***

**DATOS DE PROYECTO:**

TPOLOGIA:	***
AREA DE TERRENO:	***
COLUMENAS:	NORTE *** SUR *** OCCIDENTE *** ORIENTE ***
AREAS DE CONSTRUCCION:	NIVEL 1 *** NIVEL 2 *** NIVEL 3 ***

**IMPORTANTE:**

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en el plano y compararlos en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujo y dimensiones se deberá aclarar con el arquitecto.

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS  
ARQ. ADRIAN CORDERO LEYRA

TERMINACION DE LA ASOCIACION DEL EQUIPO DE LABORATORIOS, CUERPOS Y AULAS MULTIGRAFIAS DE MATEMATICAS Y FISICA, TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA.

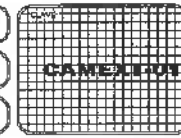
SECRETARIA PATRICIA TULIQUERO  
DISEÑO Y PROYECTO  
CORPORATIVO LEYRA Y COTY

PLANO  
INSTALACIONES

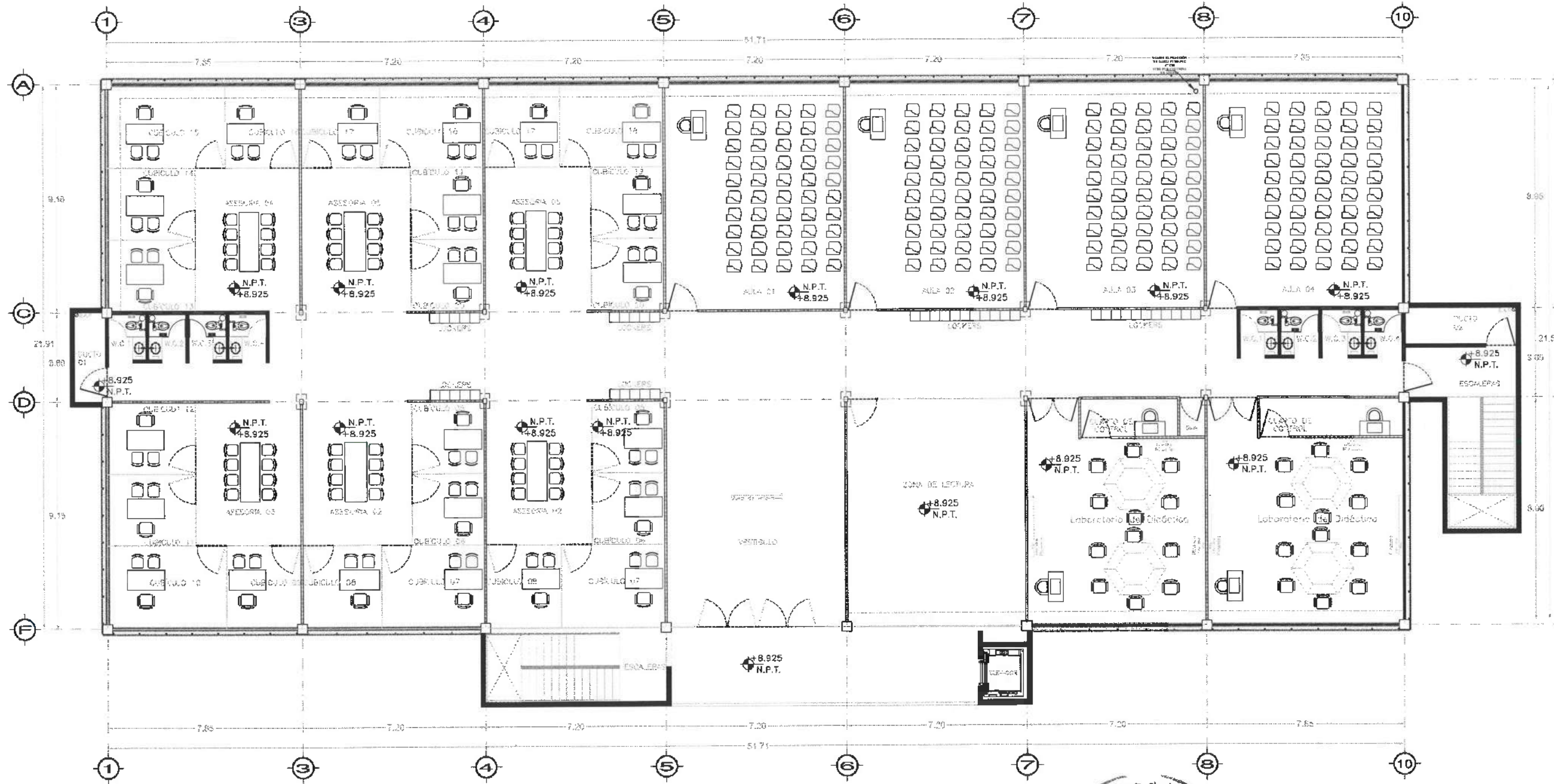
PLANO  
CAMPANA DE EXTRACCION

ESCALA  
1:50

FECHA  
ABRIL 2025



# Nivel 3



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

NOTA:

NOTAS:

- NILE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL.
- NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NRP NIVEL SUPERIOR DE PRETIL
- NSTC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSEA NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
- NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATEFORMA APO.
- NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR NIVEL DE PASANTE
- NTN NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSTP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- STT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSE NIVEL SUPERIOR DE FERRE
- NSTP NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:

- ESTRUCTURAL: \*\*\*
- HEIDRAULICA: \*\*\*
- SANITARIA: \*\*\*
- PUNAL: \*\*\*
- NR: \*\*\*

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA: \*\*\*

AREA DE TERRENO: \*\*\*

COORDINADAS:

- NORTE: \*\*\*
- ESTE: \*\*\*
- ORIENTE: \*\*\*
- POLENTE: \*\*\*

AREAS DE CONSTRUCCION:

- NIVEL 1
- NIVEL 2
- NIVEL 3

IMPORTANTE:

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

ACTUANDO EN NOMBRE DE:  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS  
**ARC. ADRIAN CORDEIRO VIEYRA**

PROYECTO: TERMINACION DE LA ASOCIACION DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, GUERRILLAS Y AULAS MATERIALES DE MATEMATICAS Y FISICA TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS (INIBAS).

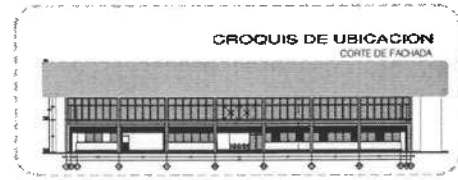
SECCION: CAMBIO DE PLANTA Y OBRAS DE REFORMA Y MODERNIZACION DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, GUERRILLAS Y AULAS MATERIALES DE MATEMATICAS Y FISICA TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS (INIBAS).

PLANO: INSTALACIONES

PLANO: CAMPANA DE EXTRACCION

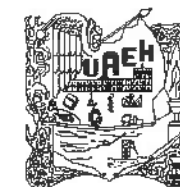
ESCALA: 1 : 50

FECHA: ABRIL 2025





# Nivel Azotea



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

NOTA:

NOTAS:

NILE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPI	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PIEDRA
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AREL
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE PASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FINIS
NSPF	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HEIDRÁULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMAL:	***
REVO:	***

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA:	***
AREA DE TERRENO:	***
COUNONCIAS:	***
	NORTE ***
	SUR ***
	ORIENTE ***
	POLENTE ***

AREAS DE CONSTRUCCION:

NIVEL 1	***
NIVEL 2	***
NIVEL 3	***

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verifique todos los datos en planos y comparelos en campo. El control de los materiales de la obra debe ser en el momento de la obra y debe estar en conformidad con el arquitecto.

RESPONSABLE:  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DIRECTOR GENERAL DE PLANEACIÓN Y OBRAS

ARQ. ADRIAN CORDEIRO VIEYRA

PROYECTO: TERMINACION DE LA ADICION DE EDIFICIOS  
LABORATORIOS, CLUBHOUSE Y AULAS, ROZARILLO DE MATEMATICAS Y FERIA, TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA.

UBICACION:  
CAMPUS PARAQUA TULAHUAC  
CALLE DE LA JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE TULAHUAC

PLANO:  
INSTALACIONES

PLANO:  
CAMPESINA DE EXTRACCION

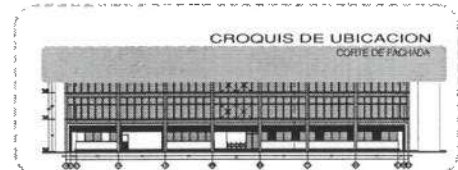
ESCALA:  
METRICO

ESCALA:  
1 : 100

FECHA:  
ABRIL 2025



Dirección Proyectos y Obras





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

NOTAS:

- NBE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NPT: NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSE: NIVEL SUPERIOR DE MUREL
- NSEA: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSPA: NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
- NSE: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARQ.
- NSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NIR: NIVEL DE MONTANTE
- NIN: NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSSP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NTT: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSE: NIVEL SUPERIOR DE PISO
- NSEF: NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERÍAS:

- ESTRUCTURAL: \*\*\*
- HIDRAULICA: \*\*\*
- SANITARIA: \*\*\*
- PLUMBAJ: \*\*\*
- RESE: \*\*\*

DATOS DE PROYECTO:

- TIPOLOGIA: \*\*\*
- AREA DE TERRENO: \*\*\*
- COORDENADAS:
  - NORTE: \*\*\*
  - SUR: \*\*\*
  - ORIENTE: \*\*\*
  - PONIENTE: \*\*\*
- AREAS DE CONSTRUCCION:
  - NIVEL 1
  - NIVEL 2
  - NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los dimensionamientos en campo y verificarlos en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencias en dibujos y dimensiones se deberán solucionar con el arquitecto.

PROYECTADO POR:  
**DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION  
ARQ. ADRIAN CORDERO VEYRA

PROYECTO: TERMINACION DE LA RECONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CLASIFICACION Y AULAS MULTIDISCIPLINARIAS DE MATEMATICAS Y FISICA, TECNICA ESTAD. PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA.

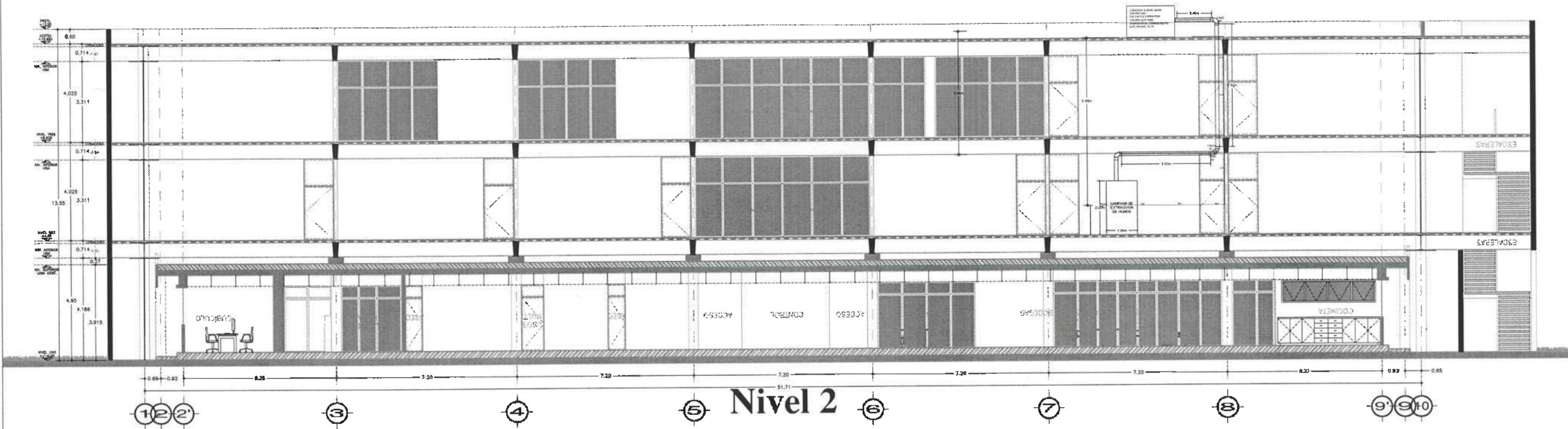
LA OBRERA  
CARRETERA EN PASELICO TLANTEMECA  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
CALLE FRENTE A LA OBRERA  
ESTADO DE HIDALGO



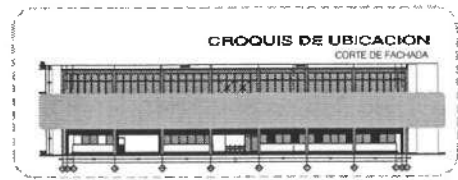
PLANO  
INSTALACIONES

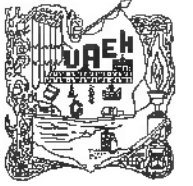
PLANO  
COMPARA DE ENTREGA

CIUDAD  
MEXICO  
ESCALA  
1 - IND  
FECHA  
ABRIL 2005

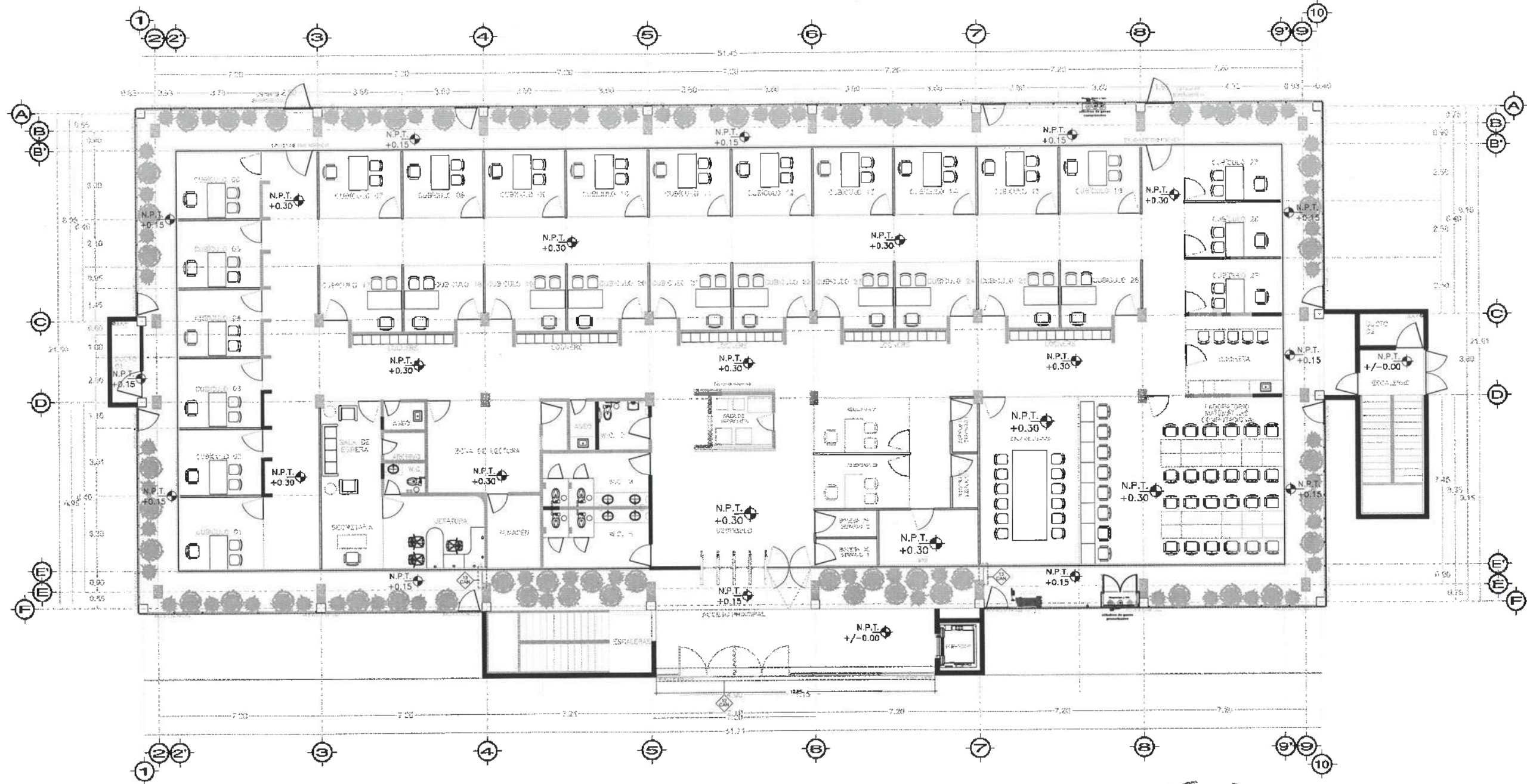


Nivel 2





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



Nivel 1



Dirección Proyectos y Obras

PLANTA GENERAL

NIVEL 01

NOTAS:

NILE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NST	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO COMPACTADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE DE AGUA
NLPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AER.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE PASANTE
NEN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NESP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NFT	NIVEL DE VERREDO TERMINADO
NFP	NIVEL SUPERIOR DE FIRME
NFPF	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL	***
HIDRÁULICA	***
SANITARIA	***
PLUVIAL	***
MEC.	***

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGÍA:	***
ÁREA DE TERRENO:	***
COORDINADAS:	NORTE *** SUR *** ORIENTE *** PONIENTE ***
ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y croquis en campo. El control de la ejecución de la obra, deberá estar en el croquis.

REVISOR DE OBRAS:  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
OPERADOR PROYECTOS Y OBRAS:  
**ARQ. ADRIÁN CORDERO VILTA**

PROYECTO:  
TERMINACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DEL EDIFICIO LABORATORIO, CLASIFICACIÓN Y AJUSTE DEL TERRENO DE MANTENIMIENTO Y ESCUELA TÉCNICA ESPECIALIZADA DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

UBICACIÓN: CARRERA PÁSCUA TLAXIQUETE CARRERA PÁSCUA TLAXIQUETE CARRERA PÁSCUA TLAXIQUETE	
ÁREA: CANCELERÍAS	
PLANTA: CANCELERÍAS DE NIVEL 01	
ESCALA: METROS	
FECHA: ABRIL 2025	



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

NOTAS:

NIVE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NFT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NFP	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NFC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NFA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NFE	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AJD.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSEF	NIVEL SUPERIOR DE FERRE
NSEFP	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL	***
HIDRAULICA	***
SANITARIA	***
PLUMAL	***
MEC	***

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA	***
AREA DE TERRENO	***
COLUMANCIAS	***
NORTE	***
SUR	***
ORIENTE	***
POLENTE	***
AREAS DE CONSTRUCCION	NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos las dimensiones en planos y cerciorarse en campo. El control de la ejecución de la obra, deberá ser en campo y en todo momento deberá estar con el arquitecto.

PROYECTO DE PLANEACIÓN  
**DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS  
**ARG. ADRIÁN CORDERO PEYRA**

PROYECTO DE LA ADQUISICIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, QUÍMICOS Y FÍSICOS EN LAS AVENIDAS DE SAN FRANCISCO Y RÍCA, TERCER ETAPA, PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

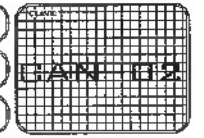
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

PLANO  
CANCELERÍAS

PLANO  
CANCELERÍAS DE NIVEL 02

ESCALA  
METROS

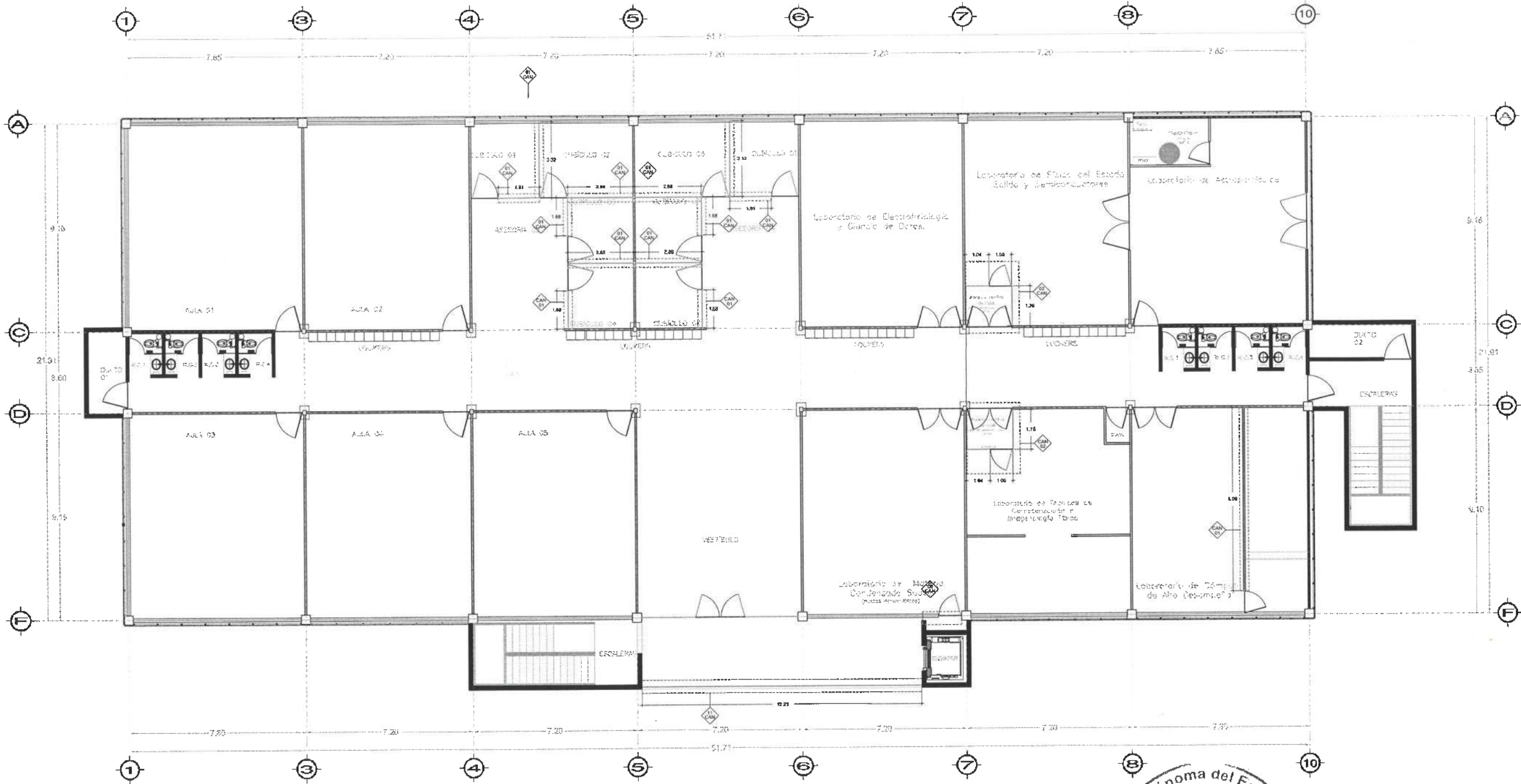
FECHA  
ABRIL 2025



Dirección Proyectos y Obras

PLANTA GENERAL  
NIVEL 02

PLANTA NIVEL 2





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

NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA NEG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTY	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NST	NIVEL SUPERIOR DE FIRMES
NSTP	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
MECANICA:	***
ELECTRICA:	***
OTRAS:	***

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA:	***
AREA DE TERRENO:	***
COLUMNICACION:	***
ORIENTE:	***
POSICION:	***

AREAS DE CONSTRUCCION:	NIVEL 1
	NIVEL 2
	NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y cerciorarse en campo. El responsable es responsable de la exactitud. Si embargo en dibujo las dimensiones se deberán ajustar con el arquitecto.

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
ARG. ADRIAN CORDERO VILTA

DECLARACION DE LA DECLARACION DEL ESTADO DE LABORATORIO, CUBICACION Y AREA METRO CUADROS DE MAQUINARIA Y FERRAMENTA, TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA.

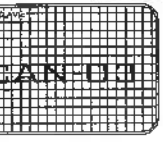
INGENIERO: GABRIELA PAGUETA TILAMENDO  
DISEÑO: GABRIELA PAGUETA TILAMENDO  
DISEÑO Y PROYECTO: GABRIELA PAGUETA TILAMENDO

CANCELERIAS

CANCELERIAS DE NIVEL 02

ESCALA: METROS

FECHA: ABRIL 2025



PLANTA NIVEL 2



PLANTA GENERAL  
NIVEL 02

Dirección Proyectos y Obras



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

NORTE

**NOTAS:**

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NFP	NIVEL SUPERIOR DE PARED
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AZOLA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AER.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NE	NIVEL DE DISEÑO
NIN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NESP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PAVIMENTADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NRF	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO
NRF	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

**INGENIERÍAS:**

ESTRUCTURAL: \*\*\*

HIDRAULICA: \*\*\*

SANITARIA: \*\*\*

PLUVIAL: \*\*\*

MEC: \*\*\*

MEC: \*\*\*

**DATOS DE PROYECTO:**

TIPOLOGIA: \*\*\*

AREA DE TERRENO: \*\*\*

CORDINADAS:

NORTE \*\*\*

SUR \*\*\*

ORIENTE \*\*\*

PEREENTE \*\*\*

AREAS DE CONSTRUCCION:

NIVEL 1

NIVEL 2

NIVEL 3

**IMPORTANTE:**

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y catálogos en campo. El contratista es responsable de la exactitud, claridad en dibujos y dimensiones en relación anterior con el original.

RESPONSABLE DEL PROYECTO:  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOG**

PROYECTISTA:  
**ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA**

TITULO:  
TERMINACION DE LA ADJUDICACION DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, QUIMICOS Y ANALISIS MULTIDISCIPLINARIAS DE MATEMATICAS Y FISICA, TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA.

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

ESTADO ANEXOTARIO 04 DE CI

PLANO

CANCELERÍAS

PLANO

CANCELERÍAS DE NIVEL 03

ESCALA

METROS

ESCALA

ESCALA

ESCALA

ESCALA

ESCALA

ESCALA

ESCALA

ESCALA

ESCALA

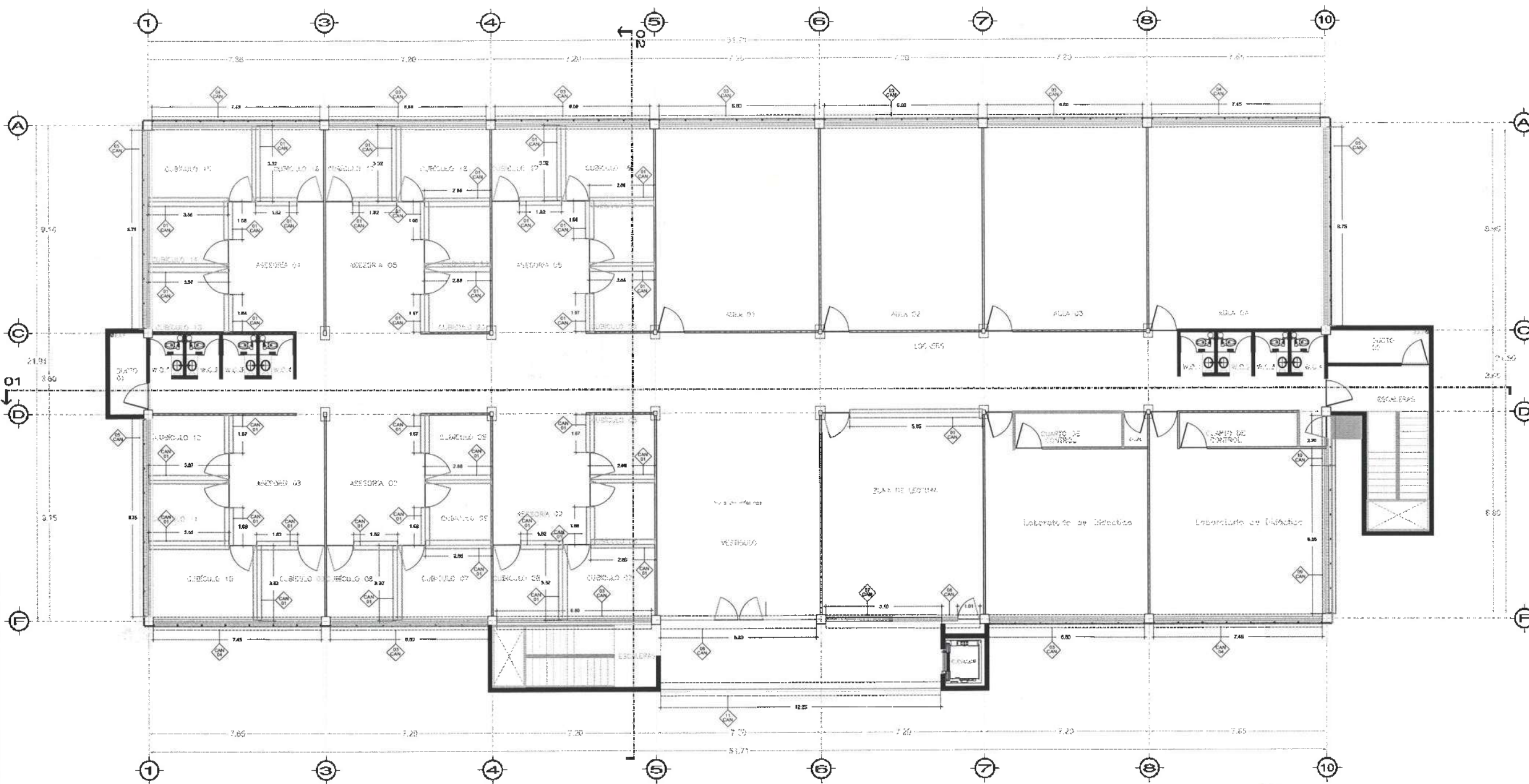
ESCALA

ESCALA

ESCALA

ESCALA

ESCALA



PLANTA NIVEL 3



Dirección Proyectos y Obras

PLANTA GENERAL  
NIVEL 03



PLANO

CANCELERÍAS

PLANO

CANCELERÍAS DE NIVEL 03

ESCALA

METROS

ESCALA

ESCALA

ESCALA

ESCALA

ESCALA

ESCALA

ESCALA

ESCALA

ESCALA

ESCALA



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

NORTE

**NOTAS:**

INSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
INPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
INSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETE
INSTR	NIVEL SUPERIOR DE TERMINO CONFORMADO
INSEA	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE DE ACER
INSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA INCL
INSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
INR	NIVEL DE RADANTE
INTN	NIVEL DE TERMINO NATURAL
INSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
INT	NIVEL DE TERMINO TERMINADO
INSP	NIVEL SUPERIOR DE FIRME
INSPF	NIVEL SUPERIOR DE PISO PASO

**INGENIERÍAS:**

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBAJ:	***
MECANICA:	***
ELÉCTRICA:	***

**DATOS DE PROYECTO:**

TIPOLOGIA:	***
AREA DE TERRENO:	***
COORDINADAS:	NORTE *** SUR *** ORIENTE *** PONIENTE ***
AREA DE CONSTRUCCION:	NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3

**IMPORTANTE:**  
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en plantas y cotejarlas in campo. El contratista es responsable de la exactitud, claridad en dibujos y dimensiones de dentro exterior con el croquis.

RECIBIÓ DE LA O.C.  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS  
**ARG. ADRIÁN CORDERO VIEYRA**

PROYECTO: TERMINACION DE LA ADECUACION DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CUBICULOS Y AULAS DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA, BENIGNO ESPINOZA, PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA.

LA OBRERA  
CAROL TORRES FERRER  
CARRANZA DE BARRIO EL PUEBLO  
CARRANZA DE BARRIO EL PUEBLO  
CARRANZA DE BARRIO EL PUEBLO  
CARRANZA DE BARRIO EL PUEBLO

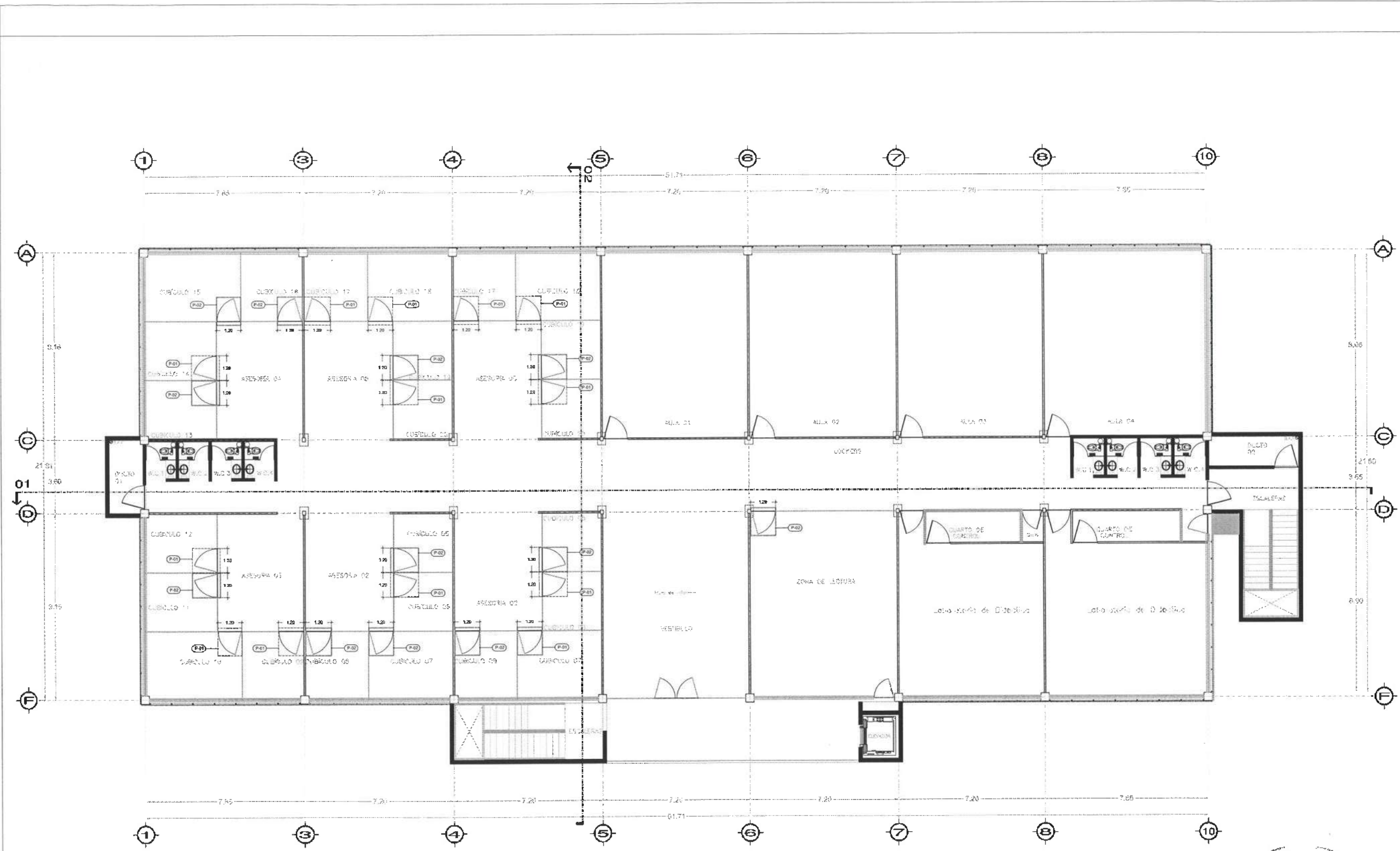
PLANO  
CANCELERÍAS

PLANO  
CANCELERÍAS EN NIVEL 03

COTAS  
METROS

ESCALA  
CAN-03

FECHA  
ABRIL 2025



PLANTA NIVEL 3



Dirección Proyectos y Obras



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

NOTA:

NOTAS:

NMLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NMT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NMP	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NMTIC	NIVEL SUPERIOR DE TERMINO CONFORMADO
NMTA	NIVEL SUPERIOR DE ESPALDA DE ACIA
NMTA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARD.
NME	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NIN	NIVEL DE TERMINO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERMINO TERMINADO
NIP	NIVEL SUPERIOR DE FIRME
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
MECANICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMAL:	***
MECANICA:	***

DATOS DE PROYECTO:

TITULO:	***
AREA DE TERRENO:	***
COLUMBANCIA:	***
ORIENTACION:	NORTE ** SUR *** ORIENTE ** PONIENTE **
AREAS DE CONSTRUCCION:	NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en los planos y detallar en campo. El responsable de la ejecución. Diferencia en alturas y dimensiones se deberán señalar con el arbolito.

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

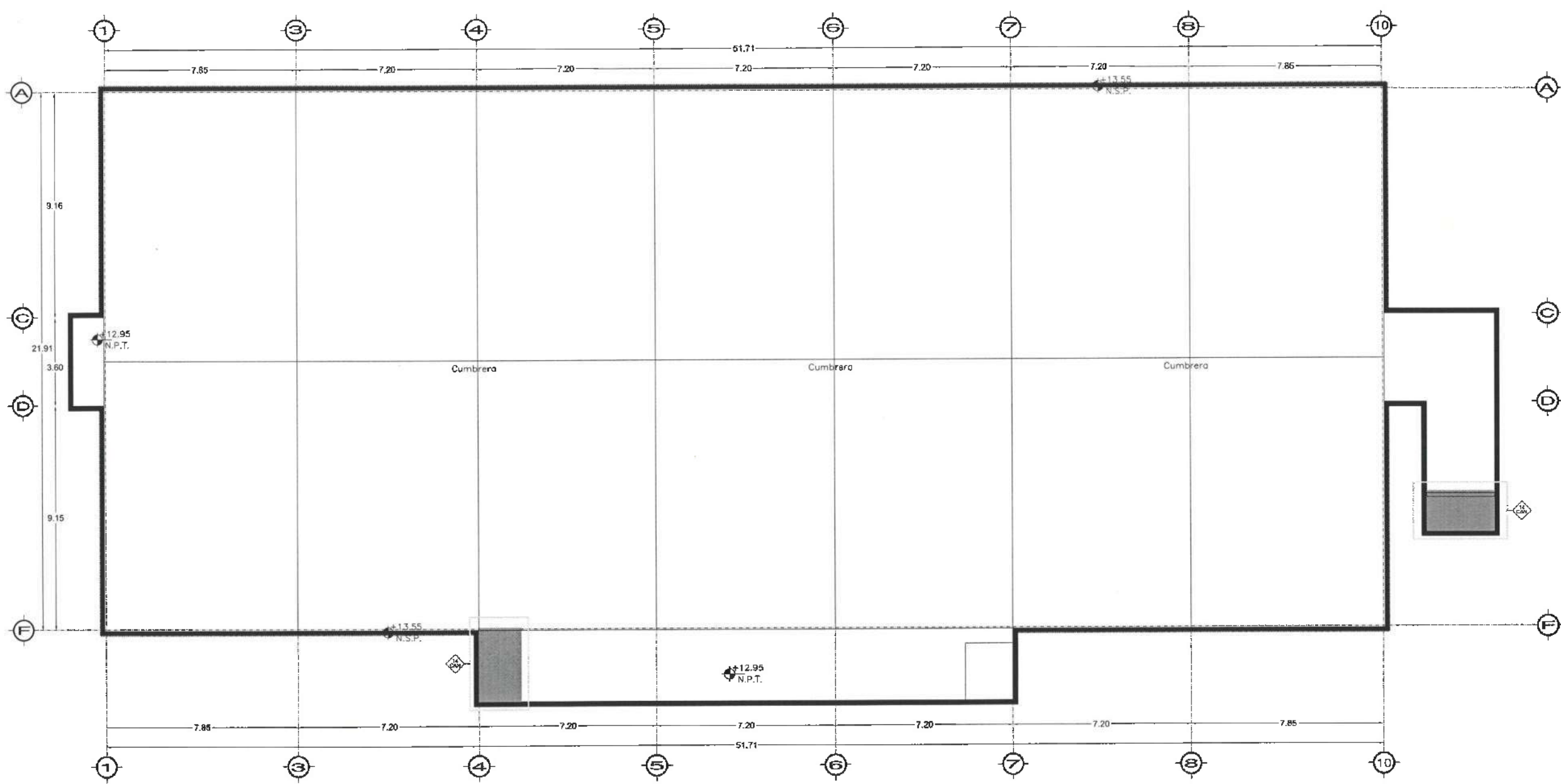
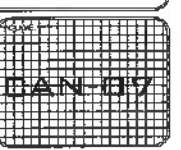
PROYECTO: TERMINACION DE LA ADECUACION DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CUBICADOS Y PULAS MULTICORRIMIENTOS DE MATEMATICA Y FISICA, TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA.

ELABORACION: CAROLINA FLORES TILLOMONT  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
DISEÑO Y PROYECTO: ESTUDIOS ARQUITECTONICOS SAZ DE OJ

PLANO: CANCELERIAS

PROYECTO: CANCELERIAS EN AZOTEA

ESCALA: METROS  
FECHA: ABRIL 2025



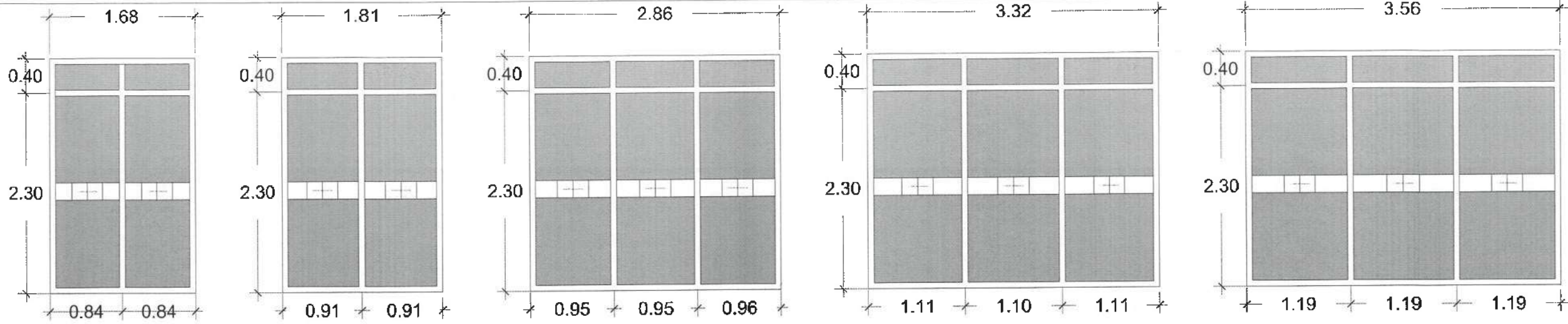
PLANTA AZOTEA



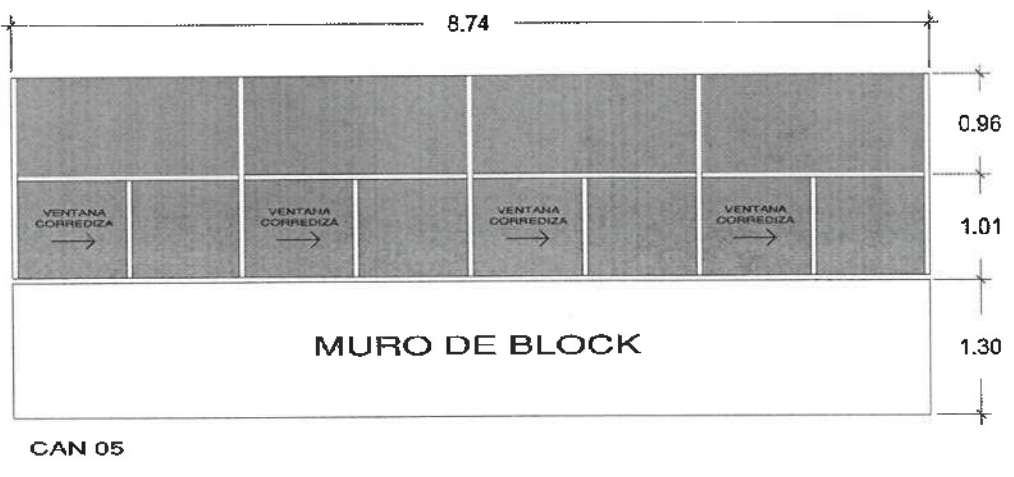
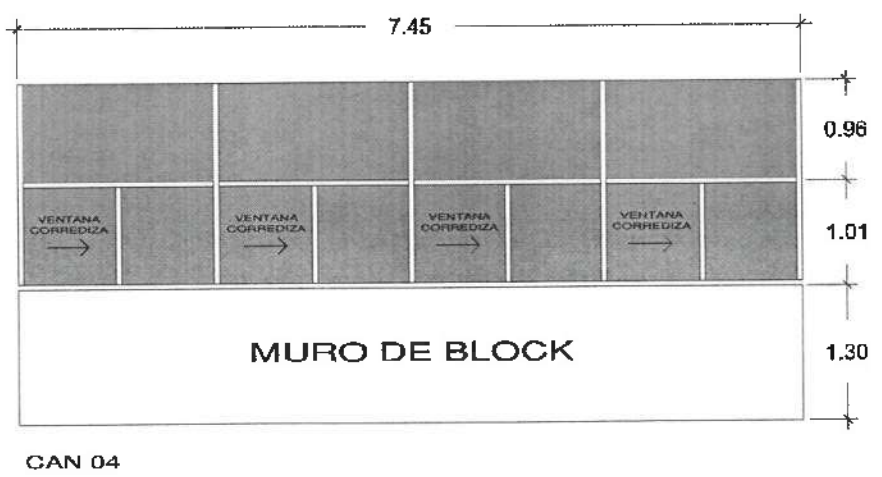
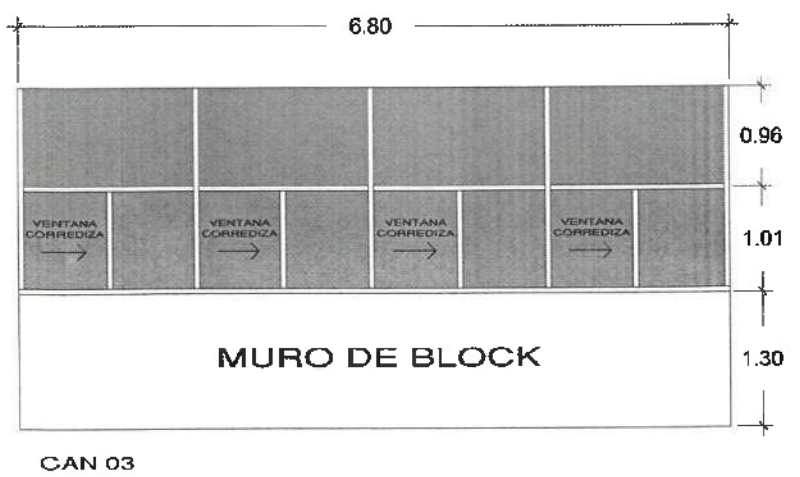
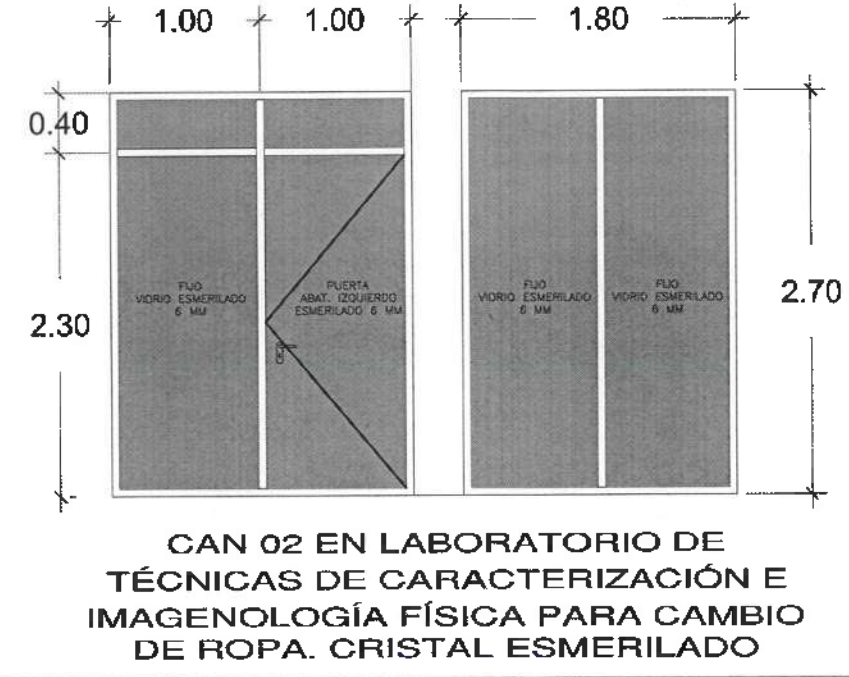
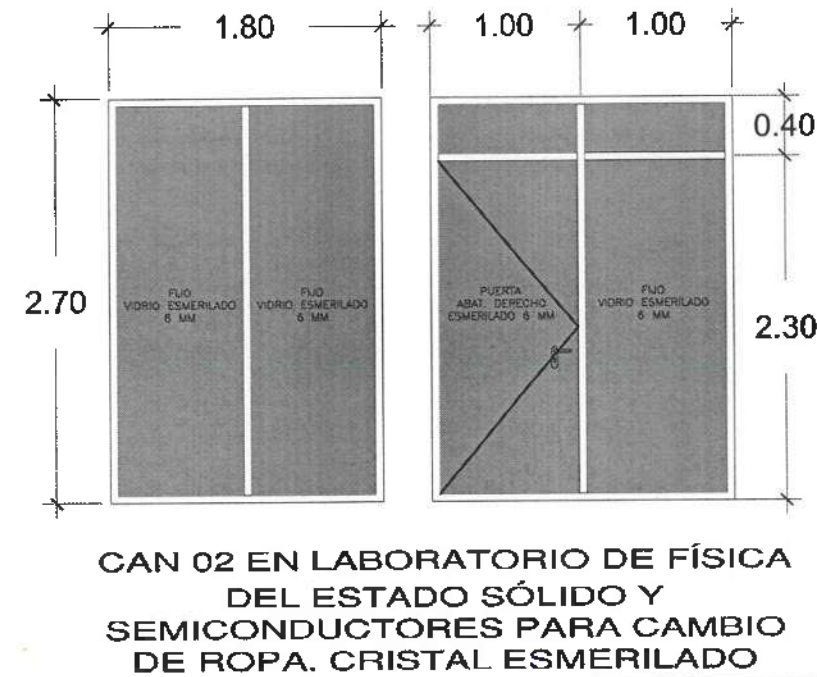
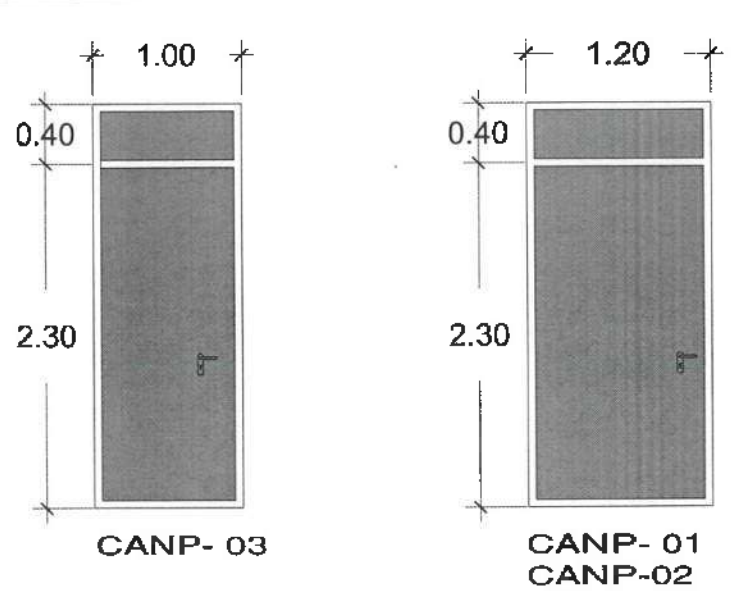
Dirección Proyectos y Obras

ALZADO  
ESC:





**CAN-01 CANCELERÍA INTERIOR PARA ÁREA DE CUBÍCULOS A BASE DE FIJOS DE 6MM DE ESPESOR. CONSIDERAR VINIL ESMERILADO DE 20CMS DE ANCHO**



NOTAS:

NISLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AGD.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTH	NIVEL DE TERMINO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FOME
NSPT	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
MECANICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMB:	***
***	***
***	***

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA: \*\*\*

AREA DE TERRENO: \*\*\*

COORDINADAS: NORTE \*\*\*  
SUR \*\*\*  
ORIENTE \*\*\*  
PONIENTE \*\*\*

ARCAS DE CONSTRUCCION: NIVEL 1  
NIVEL 2  
NIVEL 3

IMPORTANTE:  
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en plantas y cortes en campo. El contratista es responsable de la exactitud, ubicación en altura y dimensiones de acuerdo a lo indicado en el proyecto.

PROYECTO: Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS  
ARG. ADRIÁN CORDERO VIEIRA

PROYECTO: DISEÑO DE LA ADECUACION DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, OBJETIVOS Y ALUMINOS TERCER NIVEL DE MANTENIMIENTO Y FÍSICA, TÉCNICA ETAPA, PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

USO DE: CUERPO TÉCNICO TERCER NIVEL  
VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DEL DISEÑO DE OBRAS  
DISEÑO Y PLANTAS DE: ESTUDIO PRODUCTIVO S.A. DE C.V.

PROYECTO: CANCELERÍAS

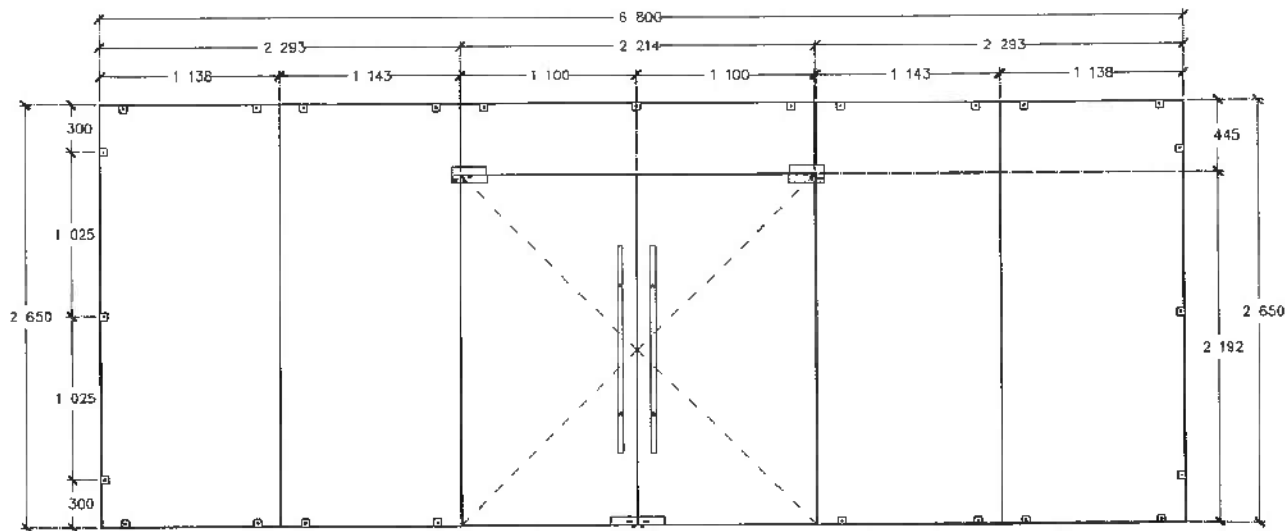
PLANO: ALZADO DE CANCELERÍAS

ESCALA: METROS

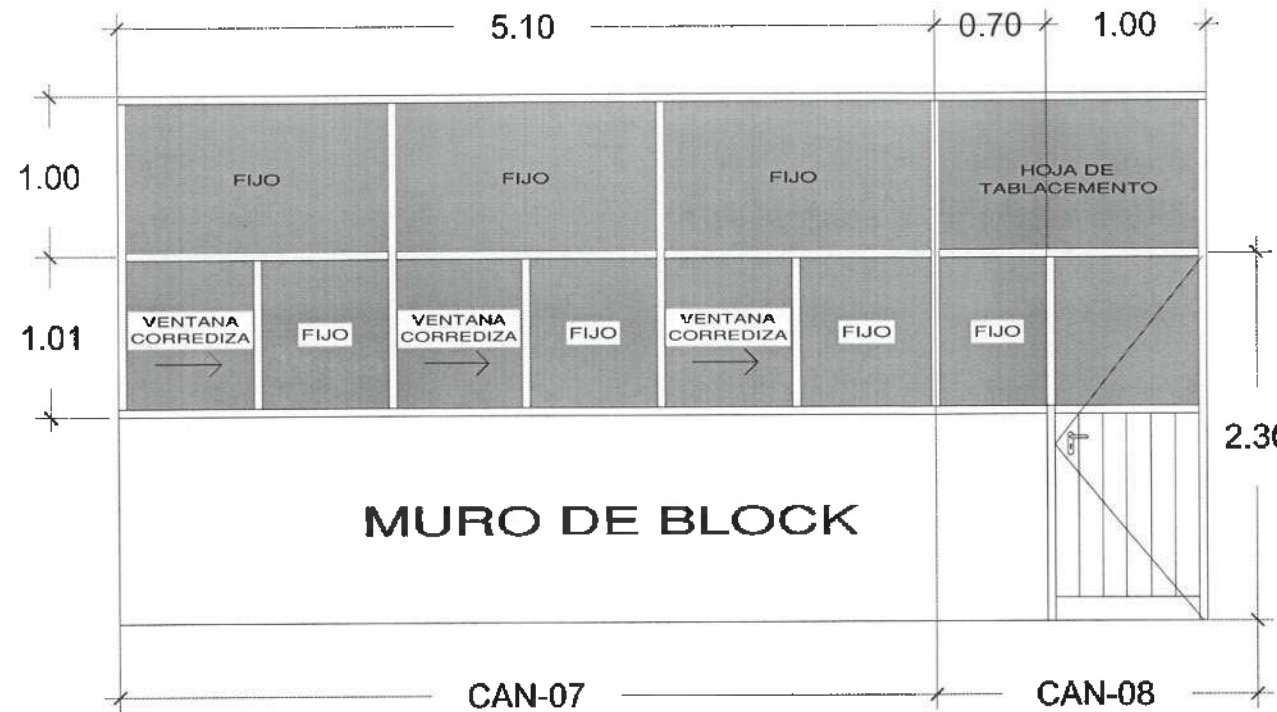
FECHA: 2024

FECHA: ABRIL 2025



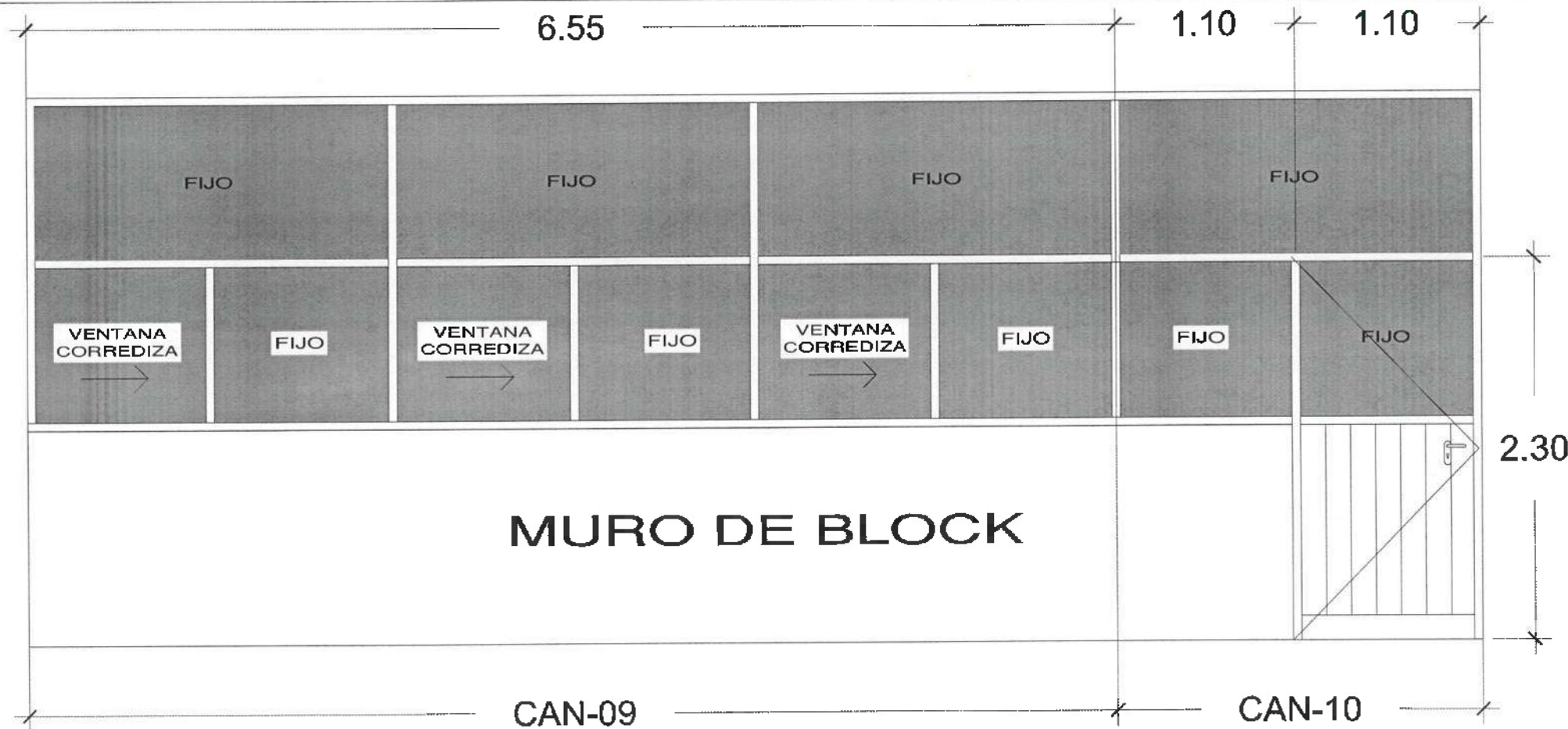


CAN 06



CAN-07

CAN-08



CAN-09

CAN-10



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

NOTAS:

NOTAS:

- NSLE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NSPT: NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSP: NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
- NSC: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSCA: NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
- NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATIFORMA AER.
- NSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR: NIVEL DE PASANTE
- NRN: NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSSP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NTT: NIVEL DE TERRENO TORNEADO
- NSF: NIVEL SUPERIOR DE FINIS
- NSPF: NIVEL SUPERIOR DE PISO FINIS

INGENIERÍAS:

- ESTRUCTURAL: \*\*\*
- HIDRAULICA: \*\*\*
- SANTARIA: \*\*\*
- PLUMAL: \*\*\*
- \*\*\*
- \*\*\*
- \*\*\*

DATOS DE PROYECTO:

- TPOLOGIA: \*\*\*
- AREA DE TERRENO: \*\*\*
- COORDENADAS: NORTE \*\*\*  
SUR \*\*\*  
EASTING \*\*\*  
NORTHING \*\*\*
- AREAS DE CONSTRUCCION: NIVEL 1  
NIVEL 2  
NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los dimensionamientos en planos y ejecutarlos en campo. El control de la ejecución de la ejecución, ejecución en dibujos y construcciones se deberá celebrar con el arquitecto.



Dirección Proyectos y Obras

PROYECTADO POR:  
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSSA  
ARQUITECTO EN B  
ARG. ADRIÁN CORDERO MEYRA

PROYECTO:  
TERMINACION DE LA ADECUACION DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CARRIAJOS Y AULAS MULTIDISCIPLINARIAS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA, TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

ELABORADO POR:  
CAROLINA PACHECO BLANCA  
INGENIERA EN ARQUITECTURA  
DISEÑO Y PROYECTO  
ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A. DE C.V.

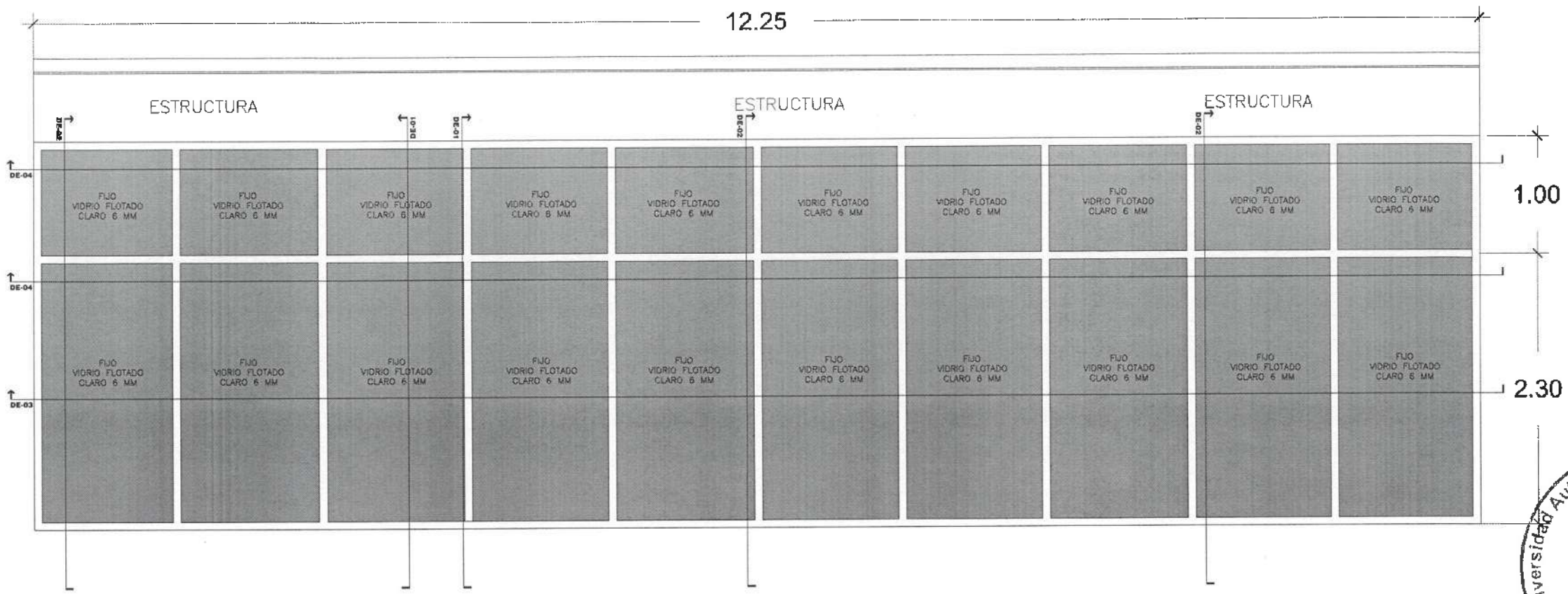
PLANO:  
CANCELERÍAS

PLANO:  
ALZADO DE CANCELERÍAS

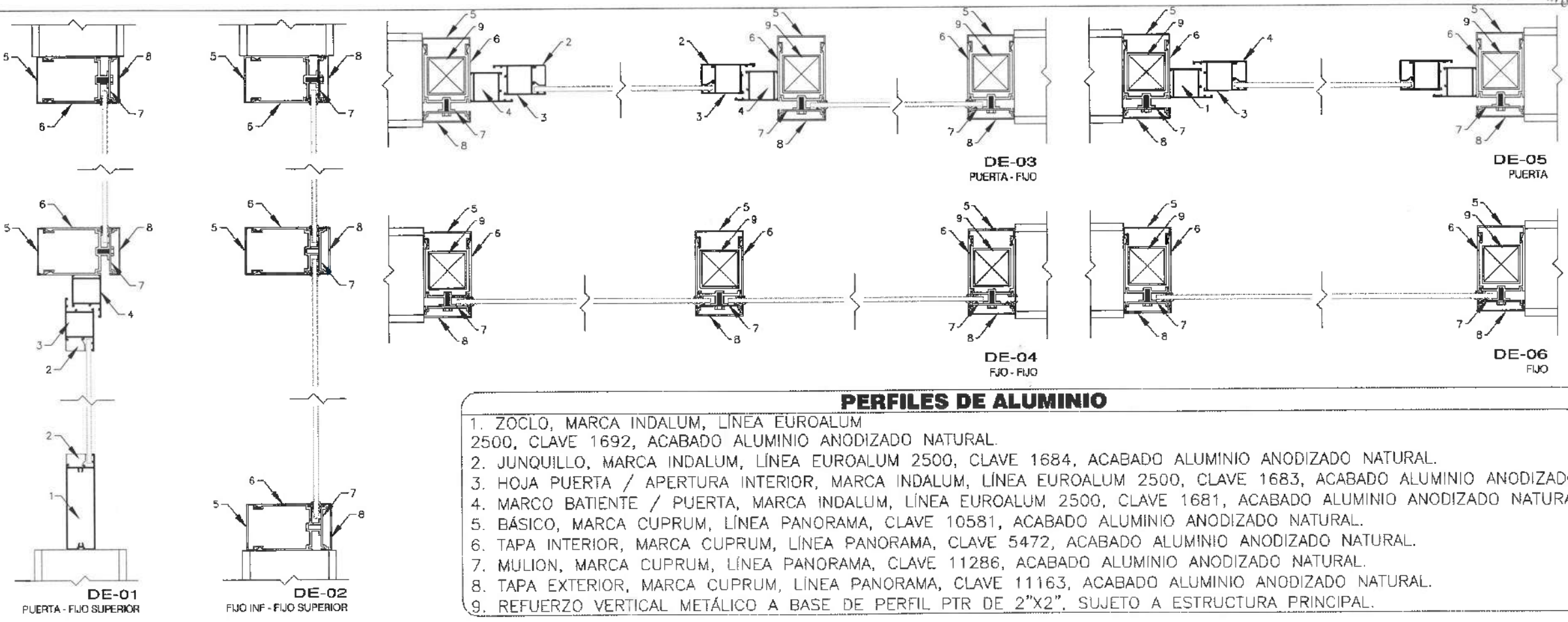
UNIDAD:  
METROS

ESCALA:  
CAN 06

FECHA:  
ABRIL 2025



# CAN 11



## PERFILES DE ALUMINIO

1. ZOCLO, MARCA INDALUM, LÍNEA EUROALUM 2500, CLAVE 1692, ACABADO ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.
2. JUNQUILLO, MARCA INDALUM, LÍNEA EUROALUM 2500, CLAVE 1684, ACABADO ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.
3. HOJA PUERTA / APERTURA INTERIOR, MARCA INDALUM, LÍNEA EUROALUM 2500, CLAVE 1683, ACABADO ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.
4. MARCO BATIENTE / PUERTA, MARCA INDALUM, LÍNEA EUROALUM 2500, CLAVE 1681, ACABADO ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.
5. BÁSICO, MARCA CUPRUM, LÍNEA PANORAMA, CLAVE 10581, ACABADO ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.
6. TAPA INTERIOR, MARCA CUPRUM, LÍNEA PANORAMA, CLAVE 5472, ACABADO ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.
7. MULION, MARCA CUPRUM, LÍNEA PANORAMA, CLAVE 11286, ACABADO ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.
8. TAPA EXTERIOR, MARCA CUPRUM, LÍNEA PANORAMA, CLAVE 11163, ACABADO ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.
9. REFUERZO VERTICAL METÁLICO A BASE DE PERFIL PTR DE 2"x2". SUJETO A ESTRUCTURA PRINCIPAL.



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



Dirección Proyectos y Obras

**NOTAS:**

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NFI	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PARED
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPLEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTH	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NISP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSE	NIVEL SUPERIOR DE PASE
NSEF	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

**INGENIERÍAS:**

ESTRUCTURAL	***
HIDRAULICA	***
SANITARIO	***
PLUMBERIA	***
MECANICA	***

**DATOS DE PROYECTO:**

TITULO: \*\*\*

AREA DE TERRENO: COLINDANCIAS: NORTE \*\*\* SUR \*\*\* ORIENTE \*\*\* PONIENTE \*\*\*

AREAS DE CONSTRUCCION: NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3

**IMPORTANTE:**  
Antes de iniciar las labores de construcción verificar todas las dimensiones en planos y compararse en campo. El control es responsabilidad de la contratista. Dimensiones en dibujos y dimensiones en terreno podrán diferir.

PROYECTADO POR:  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DIRECTOR GENERAL DE PROYECTOS Y OBRAS  
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

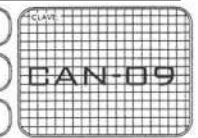
PROYECTO:  
TERMINACION DE LA ADICION DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS CUERCELLOS Y AULAS MULTISPECIALIZADAS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA, TERCERA PLANTA, PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS QUÍMICAS E INGENIERÍA.

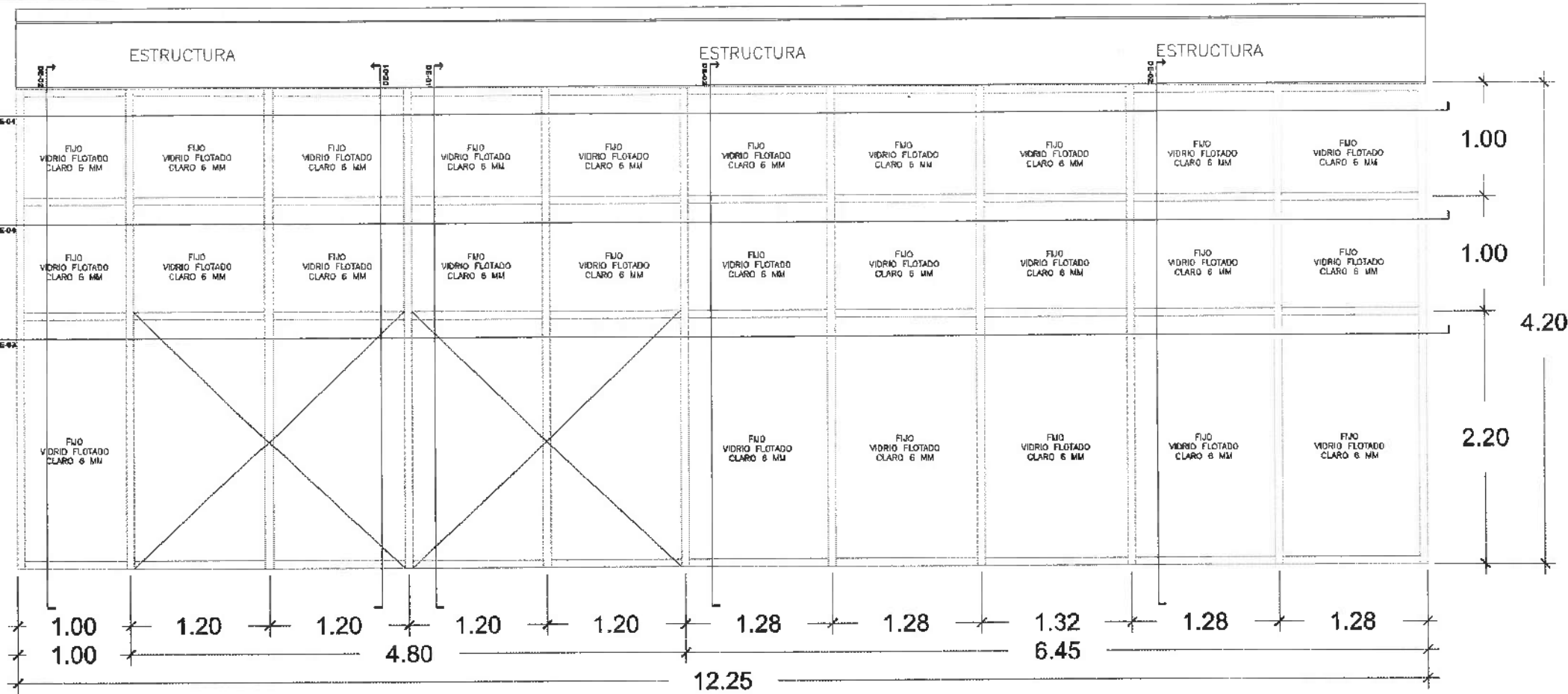
UBICACION:  
CARRETERA PANAMA PLANEACION  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
CARRERA DE PROYECTOS Y OBRAS

PLANO:  
CANCELERÍAS

PLANO:  
ALZADO DE CANCELERÍAS

ESCALA:	METROS
FECHA:	ABRIL 2025





NOTAS:

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NSPT	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 AFO.
NSC	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTM	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSDP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME
NSFP	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

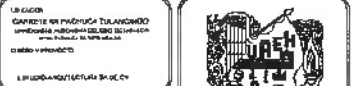
INGENIERÍAS:	
ESTRUCTURAL:	***
HIDRÁULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMAL:	***
***	***
***	***

DATOS DE PROYECTO:	
ÁREA DE TERRENO: ***	
COORDENADAS:	
NORTE	***
SUR	***
ORIENTE	***
POSICIÓN	***
ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	
NIVEL 1	***
NIVEL 2	***
NIVEL 3	***

IMPORTANTE:  
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y cotejarlos en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujo y dimensiones se deberá señalar con el arquitecto.

PROYECTADO POR:  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DISEÑADO POR:  
**ARC. ADRIÁN CORDERO VIEYRA**

PROYECTO:  
TERMINACIÓN DE LA ADECUACIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, COMEDORES Y AULAS MULTICAPACIDAD DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA, TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE QUÍMICA, FÍSICA E INGENIERÍA.

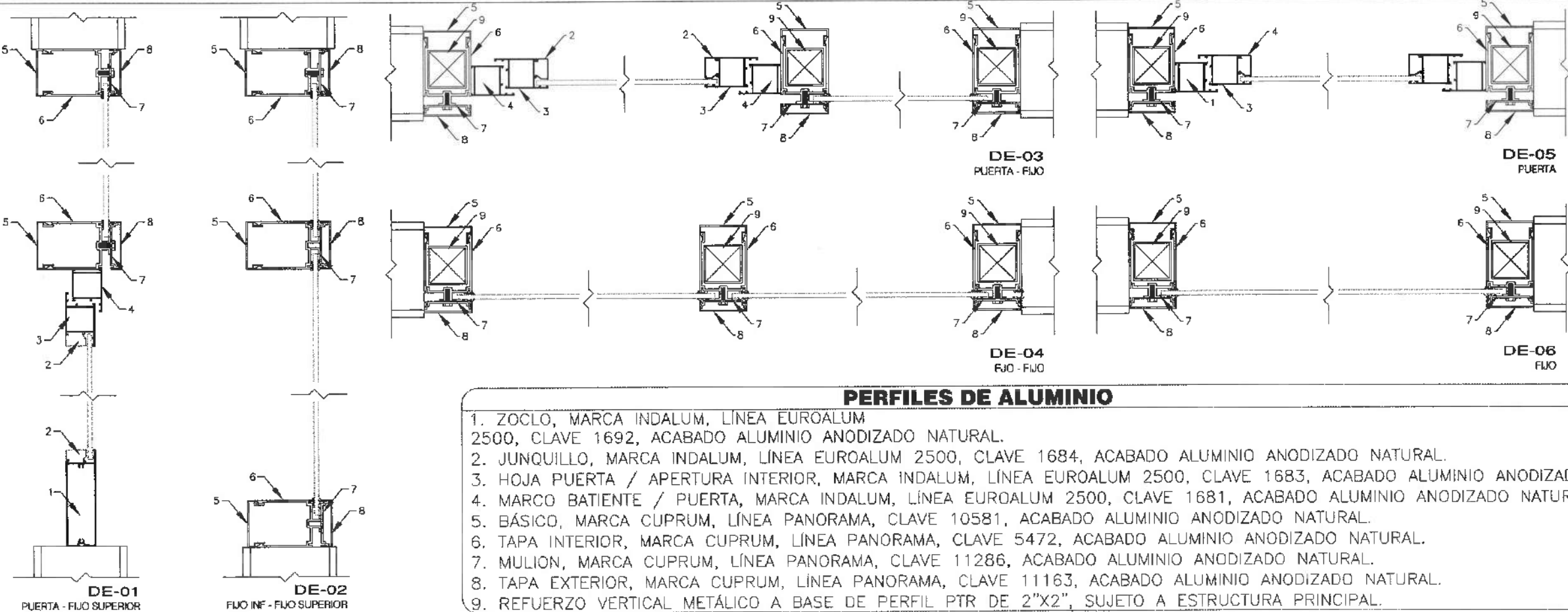


PLANO:  
CANCELERÍAS

PLANO:  
ALZADO DE CANCELERÍAS

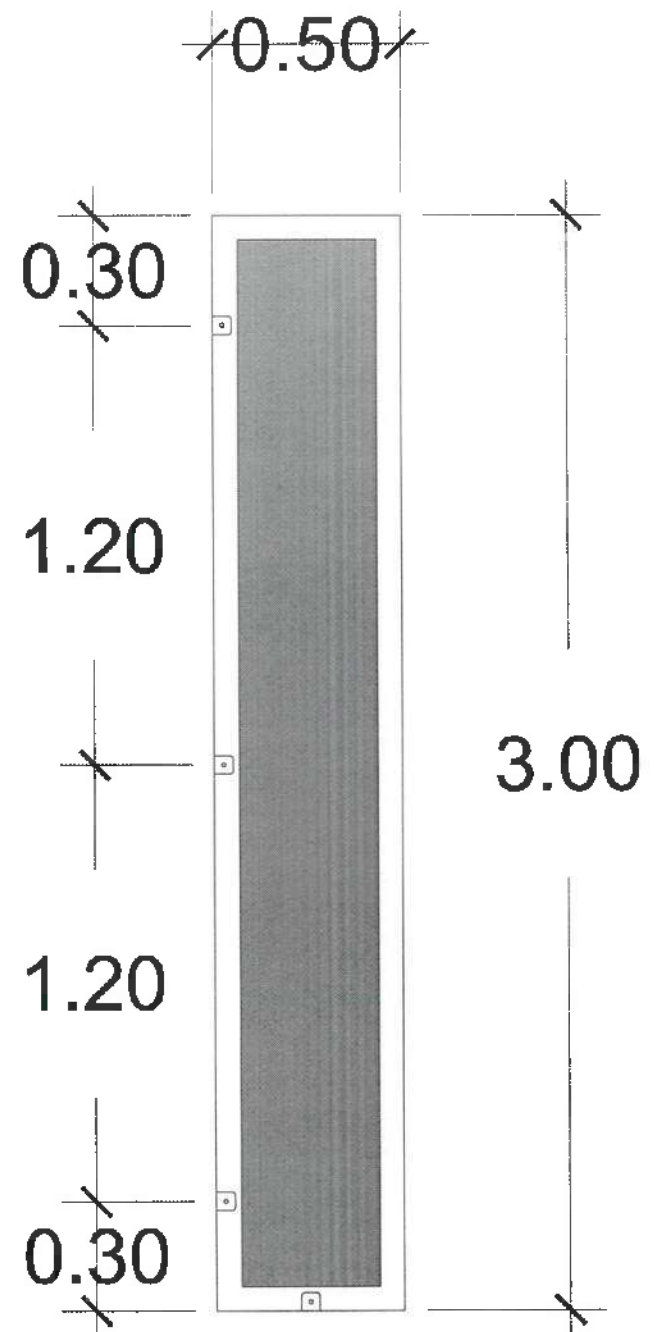
ESCALA:	1:50
FECHA:	ABRIL 2025

### CAN 12

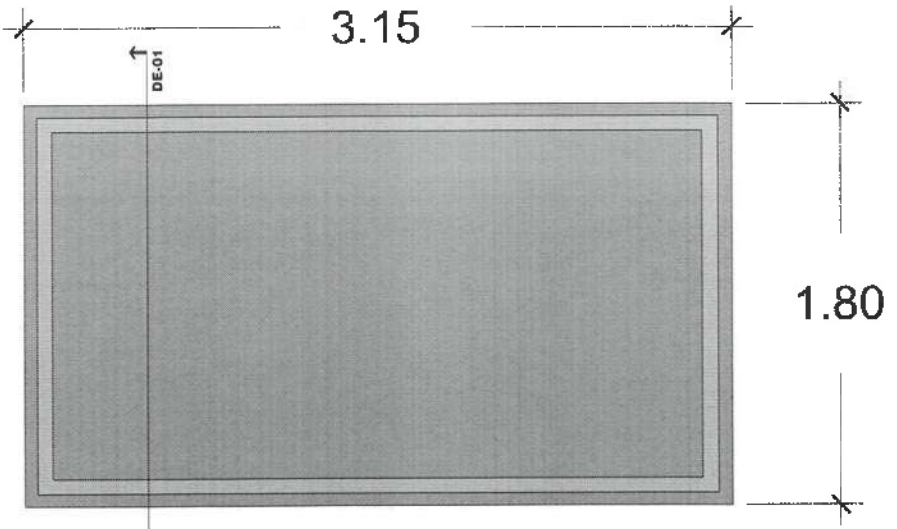


### PERFILES DE ALUMINIO

1. ZOCLO, MARCA INDALUM, LÍNEA EUROALUM 2500, CLAVE 1692, ACABADO ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.
2. JUNQUILLO, MARCA INDALUM, LÍNEA EUROALUM 2500, CLAVE 1684, ACABADO ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.
3. HOJA PUERTA / APERTURA INTERIOR, MARCA INDALUM, LÍNEA EUROALUM 2500, CLAVE 1683, ACABADO ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.
4. MARCO BATIENTE / PUERTA, MARCA INDALUM, LÍNEA EUROALUM 2500, CLAVE 1681, ACABADO ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.
5. BÁSICO, MARCA CUPRUM, LÍNEA PANORAMA, CLAVE 10581, ACABADO ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.
6. TAPA INTERIOR, MARCA CUPRUM, LÍNEA PANORAMA, CLAVE 5472, ACABADO ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.
7. MULLION, MARCA CUPRUM, LÍNEA PANORAMA, CLAVE 11286, ACABADO ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.
8. TAPA EXTERIOR, MARCA CUPRUM, LÍNEA PANORAMA, CLAVE 11163, ACABADO ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.
9. REFUERZO VERTICAL METÁLICO A BASE DE PERFIL PTR DE 2"x2", SUJETO A ESTRUCTURA PRINCIPAL.

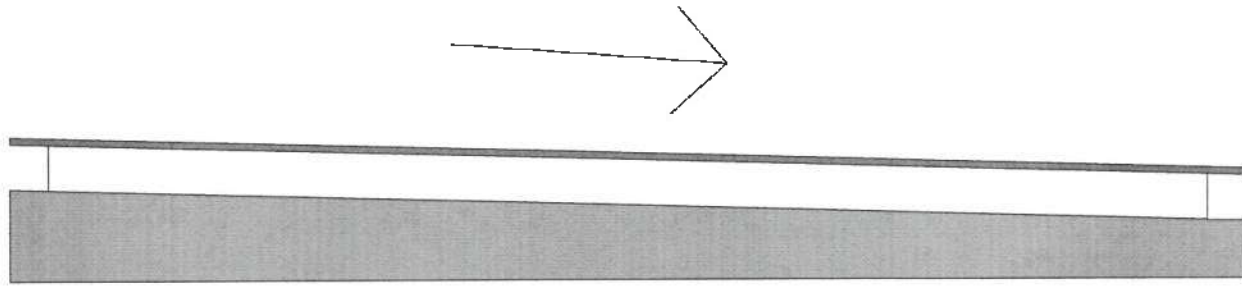


**CAN 13**  
**FIJO DIVISORIO**  
**CRISTAL**  
**ESMERILADO**



**CAN 14**  
**DOMO**  
**VISTA EN PLANTA**

**PENDIENTE**



**DE-01**



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

VORTE:

NOTAS:

NILE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NFT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSCA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
NSC	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NRN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NNT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FINIS
NSPF	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRÁULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBIA:	***
MEC:	***

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGÍA:	***
ÁREA DE TERRENO:	***
COTANCIAS:	***
	NORTE ***
	SUR ***
	ORIENTE ***
	POUNTO ***
ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	***
	NIVEL 1
	NIVEL 2
	NIVEL 3

IMPORTANTE:  
 Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planta y cotejarlas en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Siervida en dibujos y dimensiones se deberá utilizar con el original.

REVISOR: **Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
 DISEÑADOR: **ARG. ADRIÁN CORDEIRO VIEYRA**

PROYECTO:  
 TERMINACIÓN DE LA REEDIFICACIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CANCELERÍAS Y AULAS MULTIDISCIPLINARIAS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA, TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE QUÍMICA, INGENIERÍA E INGENIERÍA.

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

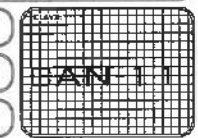
PLANO:  
**CANCELERÍAS**

PLANO:  
**ALZADO DE CANCELERÍAS**

UNIDADES:  
**METROS**

ESCALA:  
**1:100**

FECHA:  
**ABRIL 2025**



Dirección Proyectos y Obras



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

NOTA:

NOTAS:

- NSEL: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NPT: NIVEL DE PISO TERMINADO
- NPA: NIVEL SUPERIOR DE PARED
- NSTC: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSEA: NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
- NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
- NSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- IR: NIVEL DE INSANTE
- MN: NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NESP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- MST: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSTF: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO
- NSTP: NIVEL SUPERIOR DE PISO TALSO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL: \*\*\*  
HIDRÁULICA: \*\*\*  
SANTERÍA: \*\*\*  
ELÉCTRICA: \*\*\*  
MRF: \*\*\*

DATOS DE PROYECTO:

TPOLOGÍA: \*\*\*  
ÁREA DE TERRENO: \*\*\*  
COORDENADAS:  
NORTE: \*\*\*  
SUR: \*\*\*  
ORIENTE: \*\*\*  
PONIENTE: \*\*\*

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:  
NIVEL 1  
NIVEL 2  
NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los detalles en planos y concretar en campo. El controlista en responsabilidad de la ejecución. Otorgando en dibujos y dimensiones en metros según sea el caso.

REVISADO POR:  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
COORDINADOR GENERAL DE OBRAS  
**ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA**

PROYECTO:  
FORMACIÓN DE LA ADECUACIÓN DEL ESPESOR DE LABORATORIOS, CLINICAS Y AULAS MULTIDISCIPLINARIAS DE INYECTACIÓN Y FRÍO, TERCERA ETAPA. PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS INGENIERÍA.

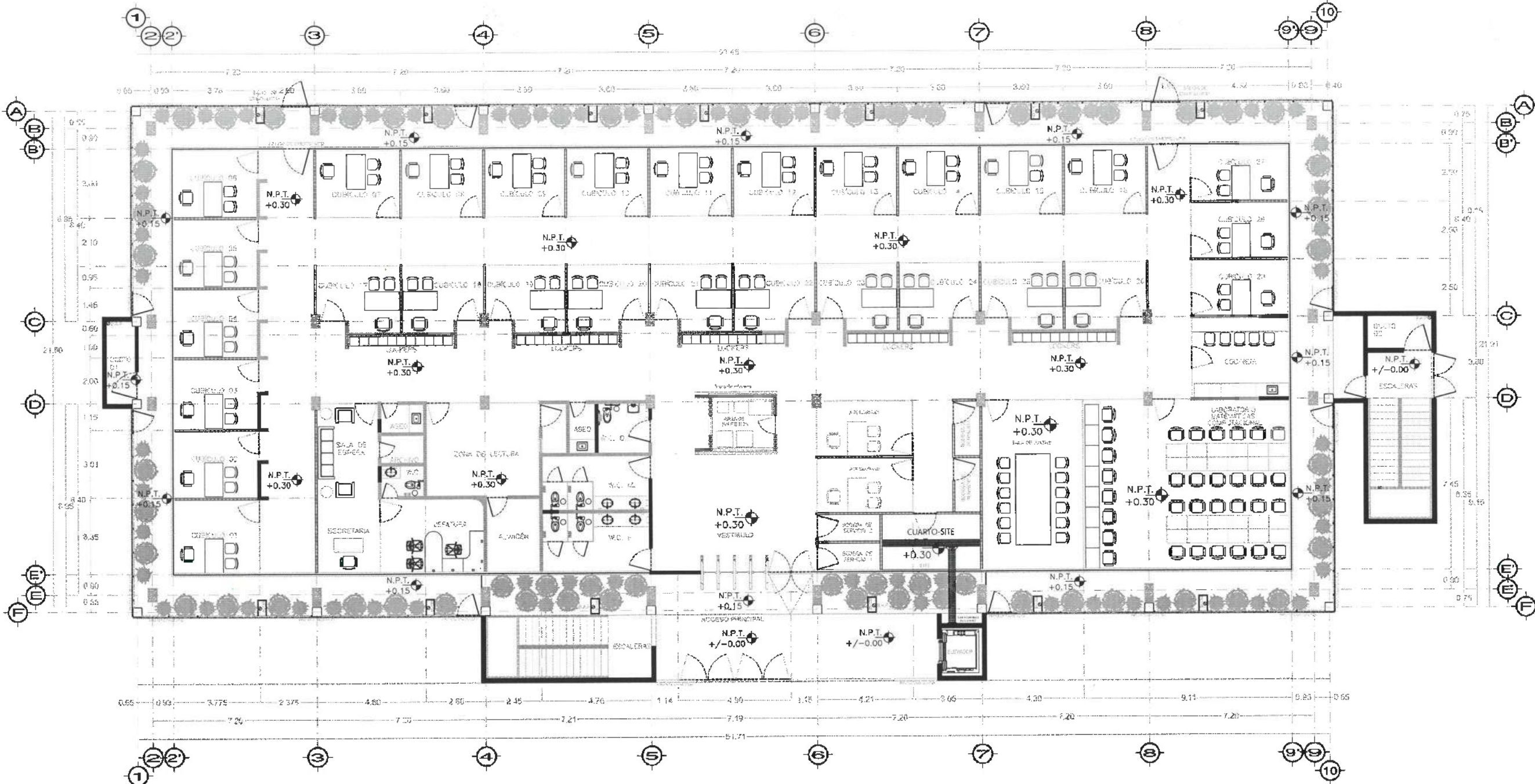
LA JEFE:  
CARRERA FÍSICA TALLERES  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
DISEÑO Y PROYECTO  
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

PLANO:  
INDICACIONES ESPECIALES

PLANO:  
SOL Y OMBRA - PLANTA NIVEL UNO

OPERA:  
METROS  
ESCALA:  
1 : 100

FECHA:  
ABRIL 2025



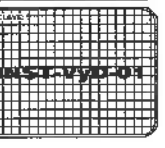
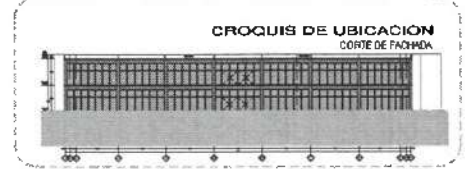
PLANTA NIVEL UNO

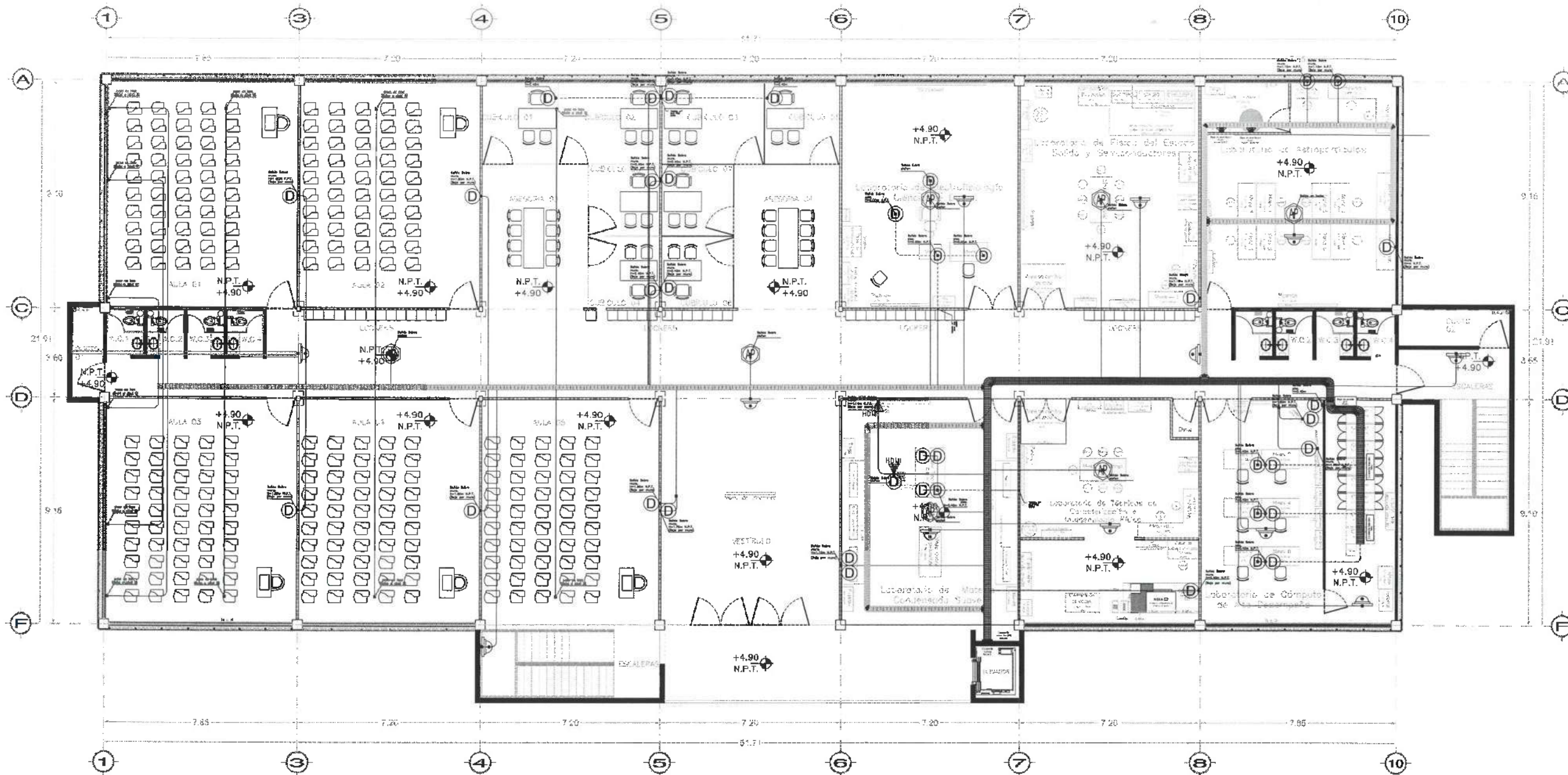
SIMBOLOGIA

- Tubo Conduit P.D 3/4"
- Tubo Conduit P.D 1"
- - - Tubo Conduit P.D 3/4" por de bajo del piso.
- - - Tubo Conduit P.D 1" por de bajo del piso.
- Escalera Tipo Malla de 60X300mm
- Escalera Tipo Malla de 60X200mm
- Ⓧ Salida de Datos
- Ⓜ AP Acces Point
- ▲ Salida de HDMI
- Paso en piso
- H= Altura de la caja p/salida
- N.P.T. Nivel del piso terminado



Dirección Proyectos y Obras

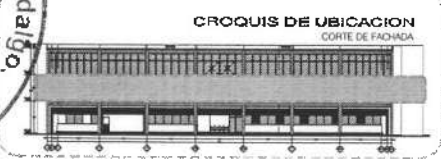




PLANTA NIVEL DOS

SIMBOLOGIA

- Tubo Conduit P.D 3/4"
- Tubo Conduit P.D 1"
- - - Tubo Conduit P.D 3/4" por de bajo del piso.
- - - Tubo Conduit P.D 1" por de bajo del piso.
- ▨ Escalerilla Tipo Malla de 60X300mm
- ▨ Escalerilla Tipo Malla de 60X200mm
- Ⓧ Salida de Datos
- Ⓜ AP Acces Point
- ▲ Salida de HDMI
- Paso en piso
- H= Altura de la caja p/salida
- N.P.T. Nivel del piso terminado
- Ⓛ Salida CCTV



Dirección Proyectos y Obras



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

NORTE

NOTAS:

N.S.E	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
N.P.T	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.S.P	NIVEL SUPERIOR DE PARETE
N.S.TE	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
N.S.EA	NIVEL SUPERIOR DE ESPALDO DE AGUA
N.S.PA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AER.
N.S.E	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
N.R	NIVEL DE BASANTE
N.TE	NIVEL DE TERRENO NATURAL
N.S.PP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
N.T	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
N.S.F	NIVEL SUPERIOR DE FERRE
N.S.FP	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
MECÁNICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMB:	***
ELECTR:	***
OTRAS:	***

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA:	***
AREA DE TERRENO:	***
COLUMNACION:	NORTE *** SUR *** ORIENTE *** PONIENTE ***
AREAS DE CONSTRUCCION:	NIVEL 1 *** NIVEL 2 *** NIVEL 3 ***

IMPORTANTE:  
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y croquis en campo. El control de la ejecución de la obra y el cumplimiento de las especificaciones se deberá hacer con el cuidado.

COORDINADOR A.C.T.  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS  
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

PROPÓSITO:  
TERMINACIÓN DE LA ADECUACIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CUBÍCULOS Y ÁREAS AUXILIARES PLUMBAS DE SANITARIAS Y FICHA, VERGELERETARA, PUNTA AVILA, DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN BÁSICA DE AGÜICHERA.

UBICACION:  
CARRETERA FEDERAL SALAMANCA  
CARRERA 1000 DEL D.O. 2000  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

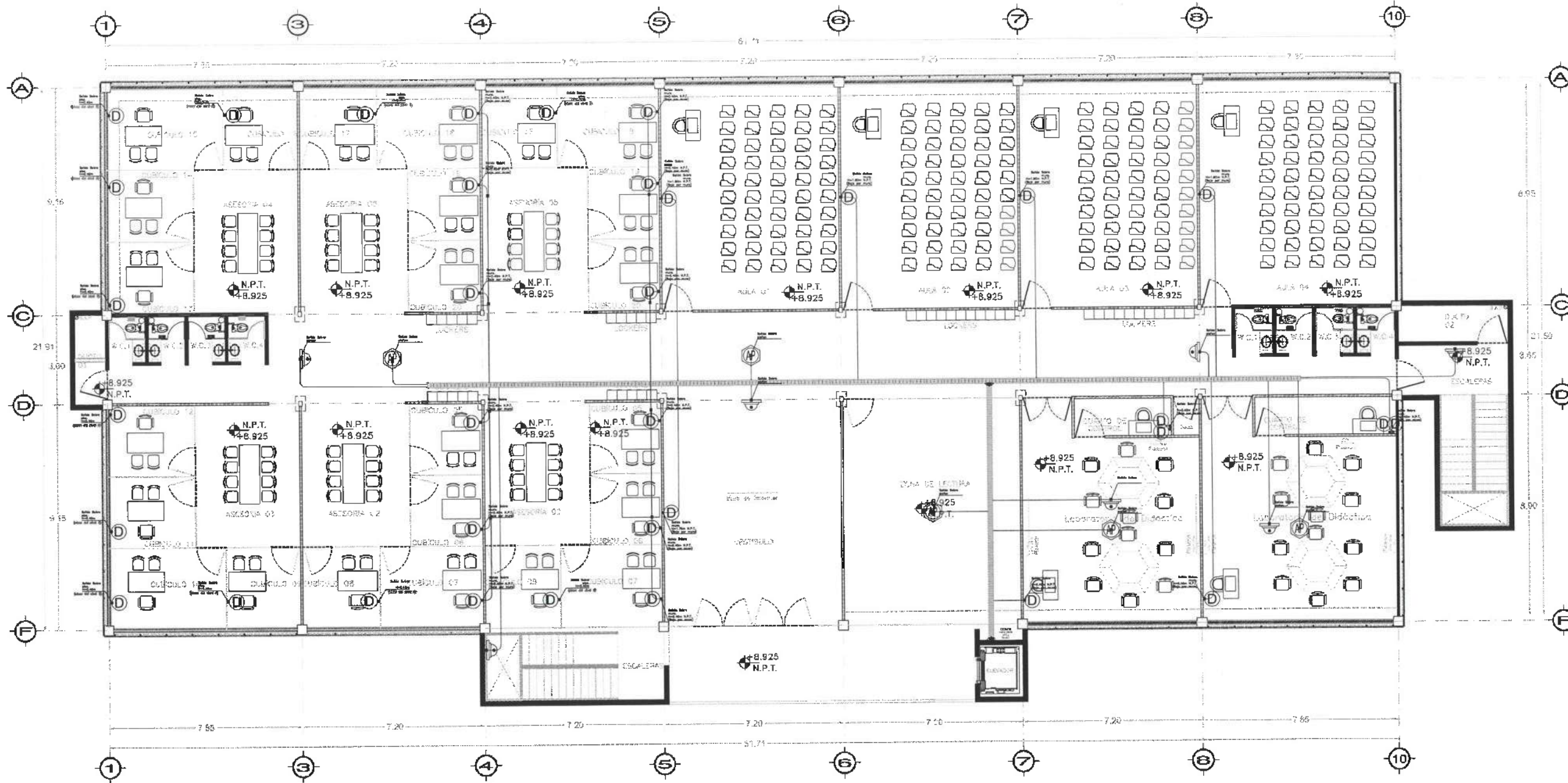
PLANO:  
INSTALACIONES ESPECIALES

PLANO:  
Voz y Datos - PLANTAS NIVEL DOS

ESCALA:  
1 : IND

FECHA:  
ABRIL 2025





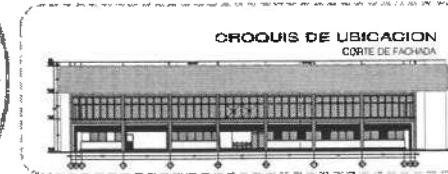
PLANTA NIVEL TRES

SIMBOLOGIA

- Tubo Conduit P.D 3/4"
- Tubo Conduit P.D 1"
- - - - Tubo Conduit P.D 3/4" por de bajo del piso.
- - - - Tubo Conduit P.D 1" por de bajo del piso.
- Escalerilla Tipo Malla de 60X300mm
- Escalerilla Tipo Malla de 60X200mm
- (D) Salida de Datos
- (AP) Acces Point
- ▲ Salida de HDMI
- Paso en piso
- H= Altura de la caja p/salida
- N.P.T. Nivel del piso terminado
- Salida CCTV



Dirección Proyectos y Obras



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

NOTA:

NOTAS:	
NISE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PERIL
NSPC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AFD
NSSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NSR	NIVEL DE PASADIZO
NSRA	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NSIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSIP	NIVEL SUPERIOR DE FIRME
NSIPF	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERÍAS:	
ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANTARIA:	***
PLUMBAJ:	***
MEC:	***

DATOS DE PROYECTO:	
TIPOLOGIA:	***
AREA DE TERRENO:	***
COORDINADAS:	***
	NORTE ***
	SUR ***
	ORIENTE ***
	PONIENTE ***
ÁREAS DE CONSTRUCCION:	***
	NIVEL 1
	NIVEL 2
	NIVEL 3

IMPORTANTE:  
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y fotografías en campo. El responsable de la ejecución de la obra, liberado en dibujos y dimensiones se deberán cumplir con el siguiente.

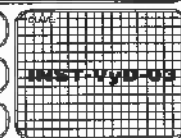
PROYECTO:  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
COORDINADOR DEL PROYECTO:  
**ARQ. ADRIÁN CORDEBA**

PROYECTO:  
TERMINACIÓN DE LA ADJUNCIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, QUÉQUERES Y AULAS MULTIDISCIPLINARIAS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA, FERRERATAPA, PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

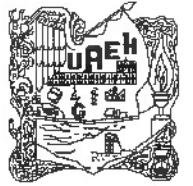
PLANO:  
Por y Datos - PLANTA NIVEL TRES

ESCALA:  
1 : 100

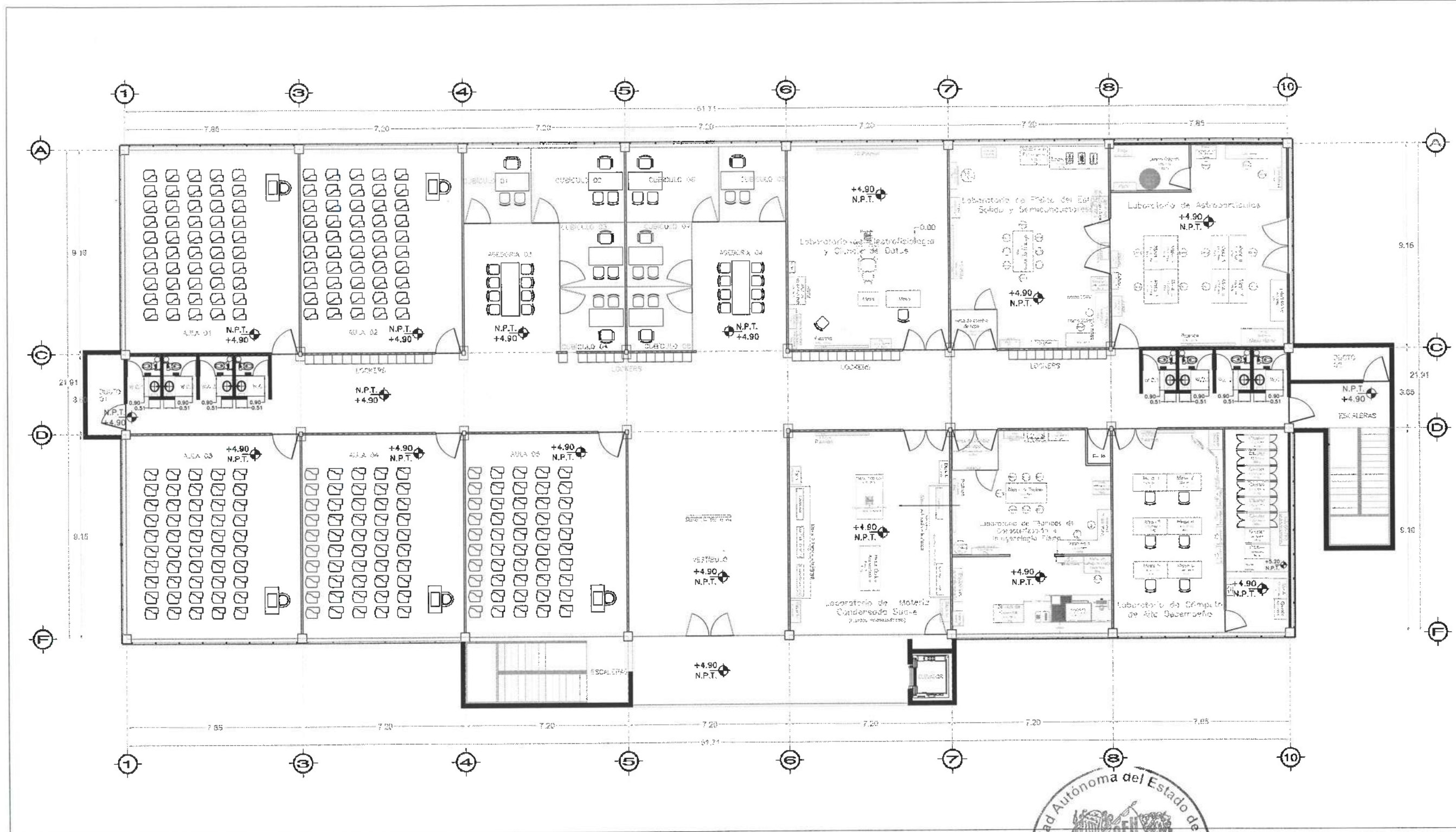
FECHA:  
ABRIL 2025







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



NOTAS:

MELE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
MSFC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
MSFA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
MSFA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AGUA
MSFC	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTM	NIVEL DE TERRENO NATURAL
MSAP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO REMANADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE FRENTE
NSFP	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL	***
HIDRAULICA	***
SANITARIA	***
PLUMBAJ	***
MEC	***

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA	***
AREA DE TERRENO	***
CORONARIAS	MORTE *** SUR *** ORIENTE *** PONIENTE ***
AREAS DE CONSTRUCCION	NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3

IMPORTANTE:  
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los  
dimensiones en planta y carpetas en campo. El control de  
responsable de la cantidad, ubicación en diseño y dimensiones se  
deberá hacer con el arquitecto.

RESPONSABLE DEL PROYECTO:  
**DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS  
**ARQ. ADRIAN GONZALEZ MEYRA**

OBJETO:  
TERMINACION DE LA ADJUDICACION DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CUBIERTAS  
Y ALAS MULTIFUNCIONALES DE MANTENIMIENTO Y PUNTO DE DISTRIBUCION  
ELECTRICA DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA.

CONSTRUCCION:  
CONSTRUCCION DE PLANTA PLANEADA  
TERMINACION DE OBRAS DE OBRAS DE OBRAS  
DE OBRAS DE OBRAS DE OBRAS

PLANO:  
CUBIERTAS LAVABOS

PLANO:  
CUBIERTAS LAVABOS

ESCALA:  
METROS

ESCALA:  
SE

FECHA:  
ABRIL 2025



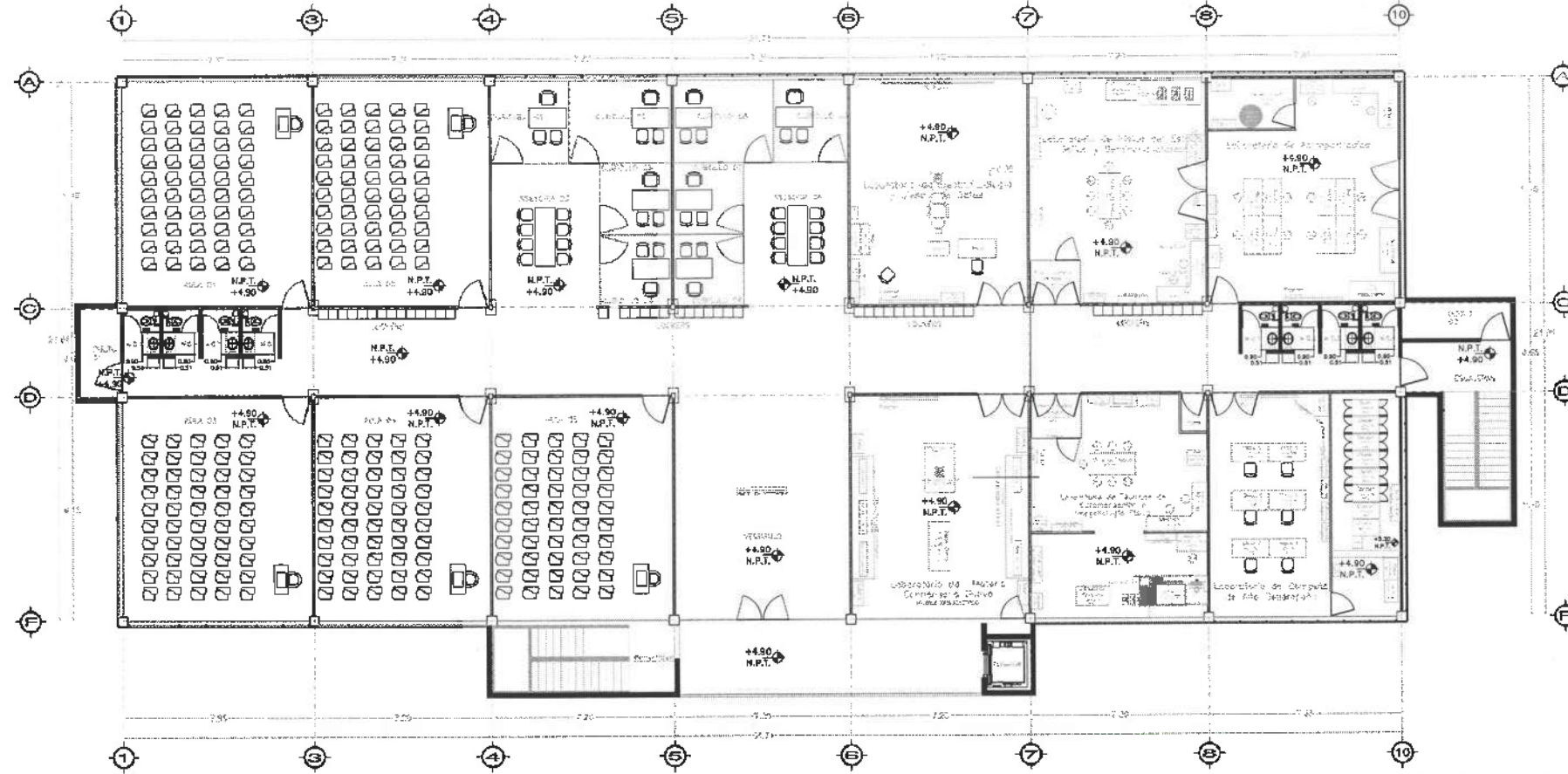
Dirección Proyectos y Obras

PLANTA GENERAL  
NIVEL 02

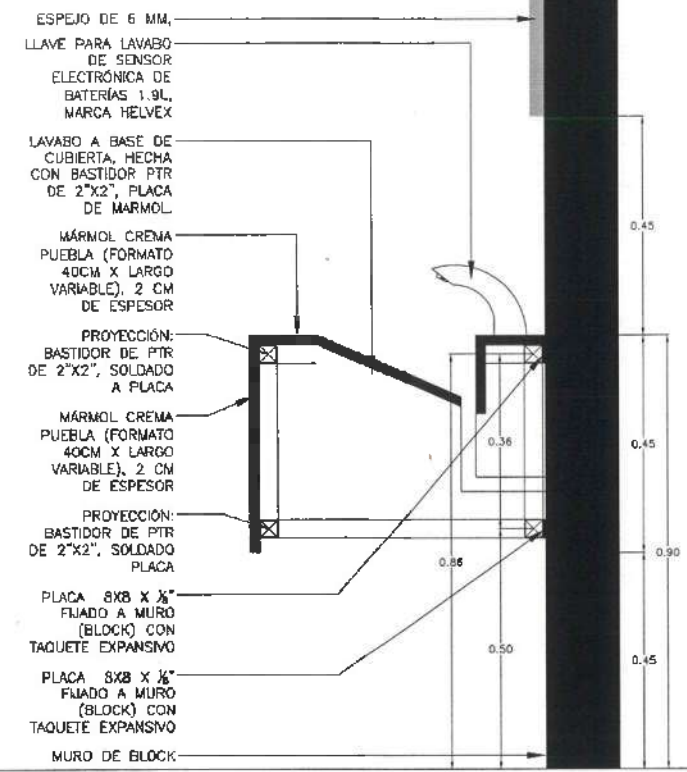




Dirección Proyectos y Obras



PLANTA GENERAL  
NIVEL 02



- ESPEJO DE 6 MM.
- LLAVE PARA LAVABO DE SENSOR ELECTRONICA DE BATERIAS 1.9L, MARCA HELVEX
- LAVABO A BASE DE CUBIERTA, HECHA CON BASTIDOR PTR DE 2"x2", PLACA DE MARMOL
- MÁRMOL CREMA PUEBLA (FORMATO 40CM X LARGO VARIABLE), 2 CM DE ESPESOR
- PROYECCIÓN: BASTIDOR DE PTR DE 2"x2", SOLDADO A PLACA
- MÁRMOL CREMA PUEBLA (FORMATO 40CM X LARGO VARIABLE), 2 CM DE ESPESOR
- PROYECCIÓN: BASTIDOR DE PTR DE 2"x2", SOLDADO A PLACA
- PLACA 8X8 X 3/8" FIJADO A MURO (BLOCK) CON TAQUETE EXPANSIVO
- PLACA 8X8 X 3/8" FIJADO A MURO (BLOCK) CON TAQUETE EXPANSIVO
- MURO DE BLOCK



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

NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NFT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NFP	NIVEL SUPERIOR DE PARED
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLAZAFORMA ARO.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE PASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NFT	NIVEL SUPERIOR DE FINIS
NSEF	NIVEL SUPERIOR DE PISO PAREDO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
REDUCCION:	***
SANITARIA:	***
PLUMAL:	***
MECA:	***

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA: \*\*\*

ÁREA DE TERRENO: COLONIA VILLAS

ORIENTACION:

- NORTE \*\*\*
- SUR \*\*\*
- ORIENTE \*\*\*
- POENIENTE\*\*\*

ÁREAS DE CONSTRUCCION:

- NIVEL 1
- NIVEL 2
- NIVEL 3

IMPORTANTE:  
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los dimensionamientos en planos y autorizados en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencias en dibujos y dimensiones se deberán resolver con el diseñador.

RECIBIDO EN NOMBRE DE:  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS  
ARQ. ADRIÁN CORDERO MEYRA

PROYECTO:  
TERMINACION DE LA ADJUNCIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, GUICOLEOS Y AULAS MULTIDISCIPLINARIAS DE BIOTECNOLOGÍA Y FIBRA ÓPTICA ETAPA 1, PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS PUEBLA.

USUARIO:  
CARIBE EN FASE DE CONSTRUCCIÓN  
CARRIBE EN FASE DE CONSTRUCCIÓN  
CARRIBE EN FASE DE CONSTRUCCIÓN  
CARRIBE EN FASE DE CONSTRUCCIÓN

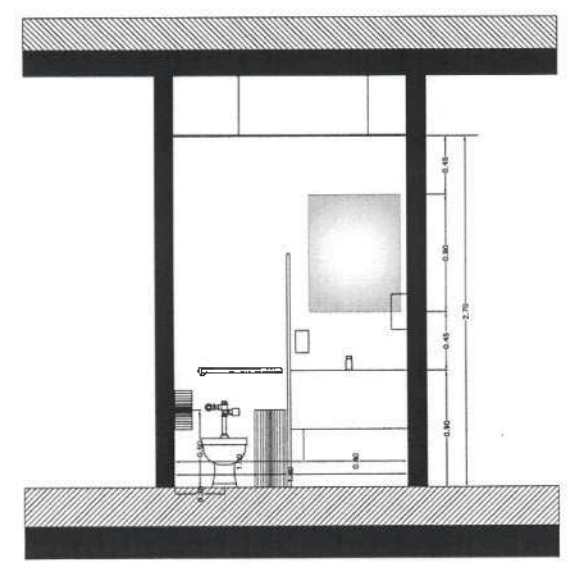
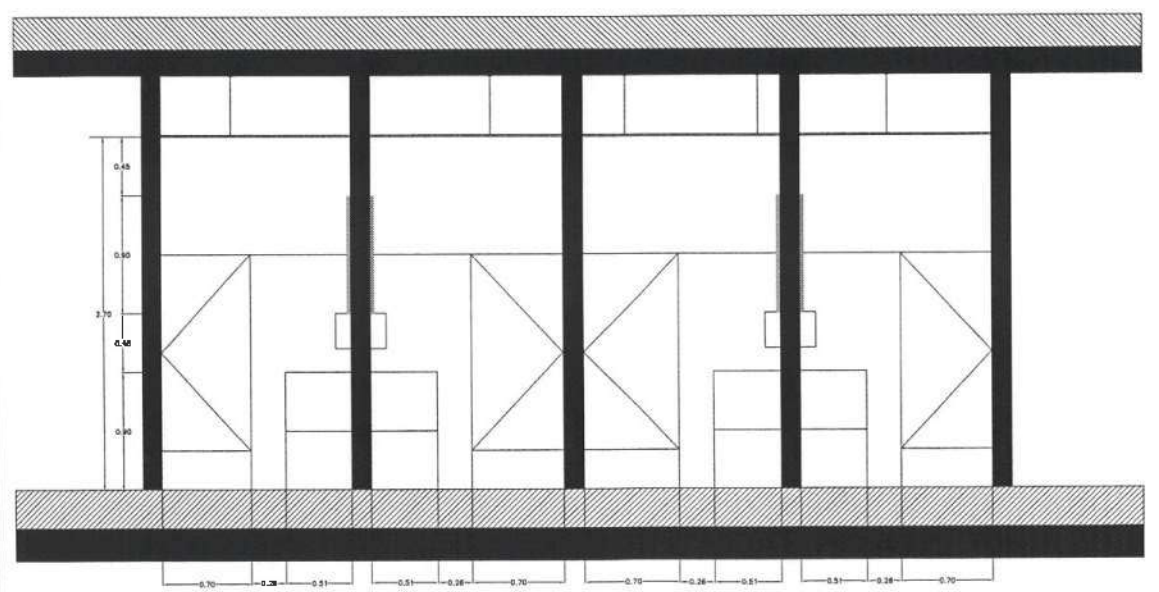
PLANO:  
CUBIERTAS

PLANO:  
CUBIERTAS LAVABOS

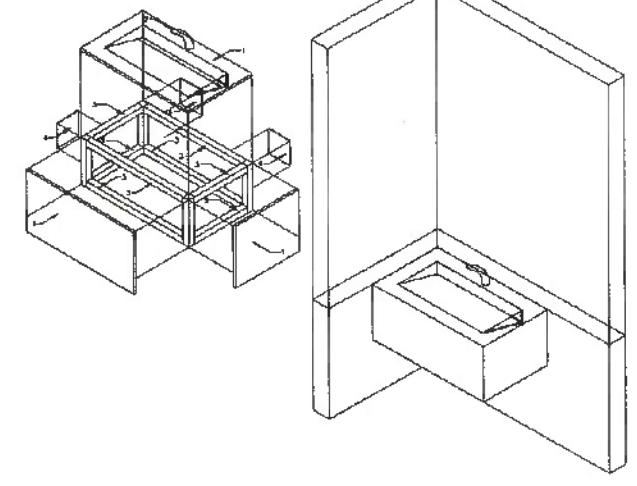
ESCALA:  
METROS

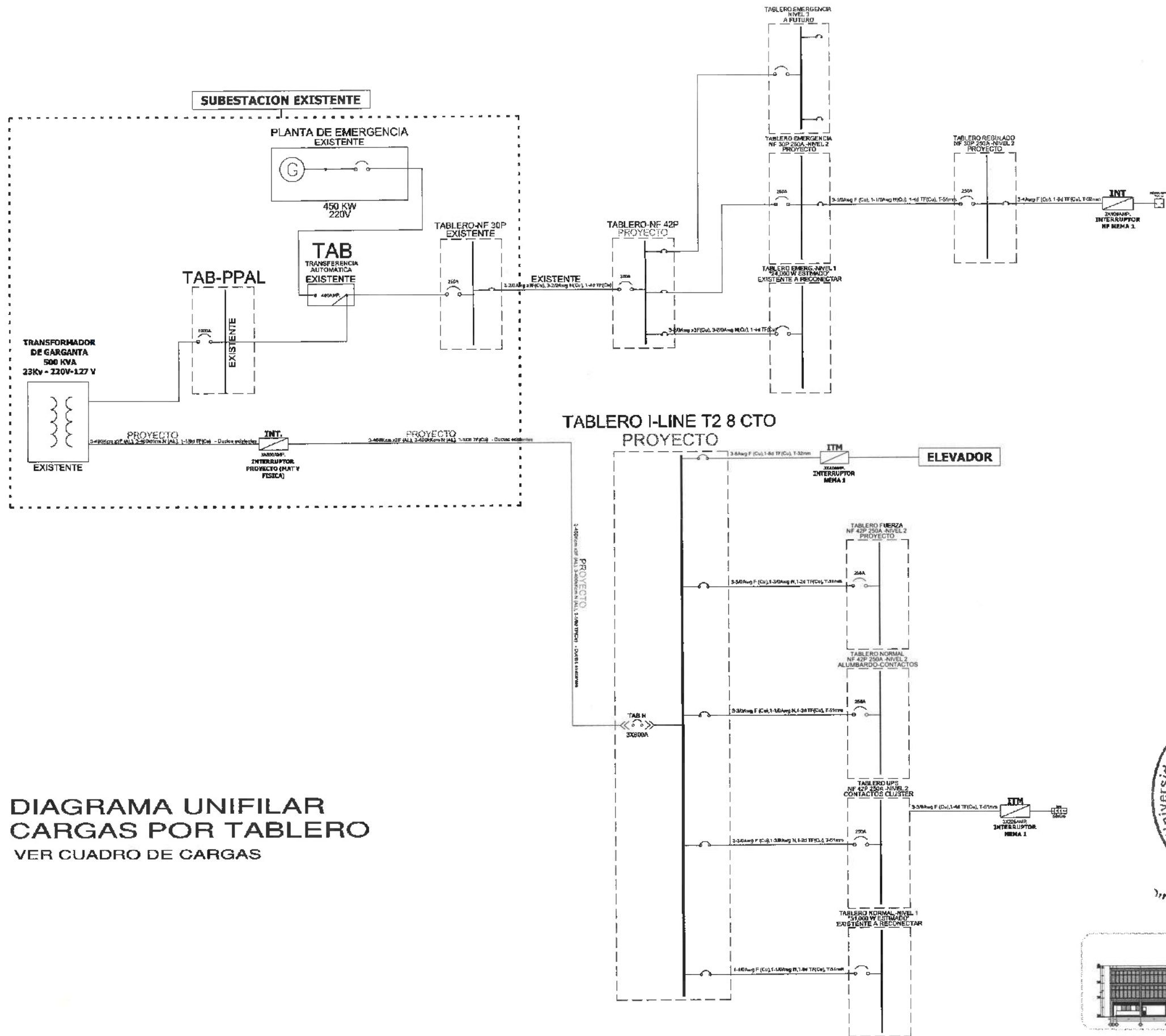
ORIENTACION:  
SE

FECHA:  
ABRIL 2025



1. MÁRMOL CREMA PUEBLA (FORMATO 40CM X LARGO VARIABLE), 2 CM DE ESPESOR.
2. LLAVE PARA LAVABO DE SENSOR ELECTRONICA DE BATERIAS 1.9L, MARCA HELVEX.
3. PERFIL TIPO PTR DE 2"x2"
4. PLACA 8X8 X 3/8" FIJADO A MURO (BLOCK) CON TAQUETE EXPANSIVO





**DIAGRAMA UNIFILAR  
CARGAS POR TABLERO  
VER CUADRO DE CARGAS**

  
 Dirección Proyectos y Obras

**CROQUIS DE UBICACION**  
 CORTE DE FACHADA




NOTA:

**NOTAS:**

NIVEL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPF	NIVEL DE PISO TERMINADO
N5P	NIVEL SUPERIOR DE PARED
N5TC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
N5EA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
N5PA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
N5E	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
N5R	NIVEL DE CASQUETE
N5V	NIVEL DE TERRENO NATURAL
N5SP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
N5T	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
N5F	NIVEL SUPERIOR DE FÍSIC
N5FF	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

**INGENIERÍAS:**

ESTRUCTURAL:	***
HIDRÁULICA:	***
SANITARIA:	***
FLUYVAL:	***
RMBC:	***

**DATOS DE PROYECTO:**

PROLOGA:	***
ÁREA DE TERRENO:	***
COLUMBANCAS:	NORTE *** SUR *** ORIENTE *** PONIENTE ***
ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3

**IMPORTANTE:**

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y certificar en tiempo. El constructor es responsable de lo suscrito. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán ajustar con el arquitecto.

RECIBIDO EN LA OFICINA  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSA**  
 DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS  
**ARO. ADRIÁN CORDERO VEJRA**

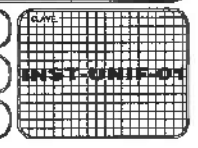
PROYECTO  
 TERMINACION DE LA ADECUACION DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CLUBES Y AULAS MULTIDISCIPLINARIAS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA, TERCIER PISO, PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍA

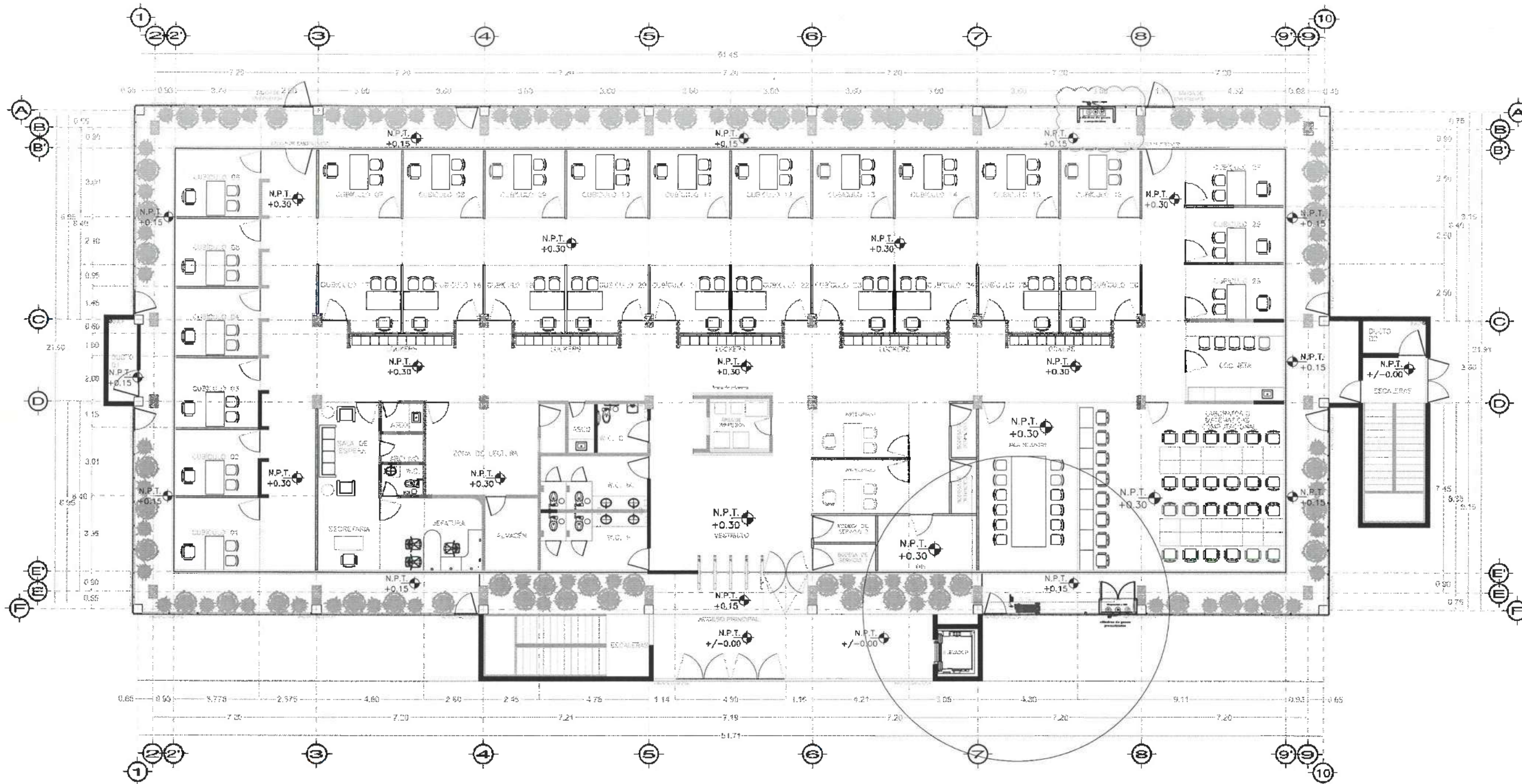
LA OBRA  
 CONFORMA FÍSICAMENTE EL ALBARRADO  
 VER PLANO DE UBICACION LEY DE UBICACION  
 DISEÑO Y PROYECTO  
 DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y ELECTRICO

PLANO  
 INSTALACIONES

PLANO  
 DIAGRAMA UNIFILAR- PROYECTO MATEMÁTICAS Y FÍSICA

ESCALA  
 DE  
 1:100  
 FECHA  
 1:100  
 FEBRIL 2025





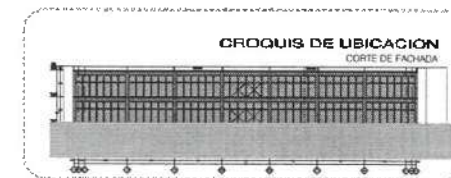
PLANTA NIVEL UNO  
VISTA EN PLANTA

SIMBOLOGIA

- Linea de gas (Nitrogeno)
- Linea de gas (Argon)
- Linea de gas (Helio)
- Linea de gas (oxigeno)
- Linea de aire comprimido



Dirección Proyectos y Obras



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

NOMBRE:

NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
ASP	NIVEL SUPERIOR DE PARED
ASD	NIVEL SUPERIOR DE TENDIDO CONFORMADO
ASA	NIVEL SUPERIOR DE CUBREO DE AGUA
NSA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA HID.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ENTUBADURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NIV	NIVEL DE TERMINO ANTUNAL
NSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERMINO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME
NSFP	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMAL:	***
MECANICA:	***
MECANICA:	***

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA:	***
AREA DE TERRENO:	***
COLUMNACION:	NORTE *** SUR *** ORIENTE *** PONIENTE ***
AREAS DE CONSTRUCCION:	NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y cerciorarse en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujo y dimensiones en dibujo estar con el croquis.

ACOMPAÑADO A:  
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION  
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA

TIPOLOGIA DE LA ADECUACION DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CLASIFICADO Y CALIFICADO EN CATEGORIA DE BIENES CULTURALES Y FISICA, VEREDIFICATA, PRIMERA NIVEL, DEL INSTITUTO DE CENCERIAS BASICAS E INGENIERIA.

CONSEJO DE LA ADECUACION DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CLASIFICADO Y CALIFICADO EN CATEGORIA DE BIENES CULTURALES Y FISICA, VEREDIFICATA, PRIMERA NIVEL, DEL INSTITUTO DE CENCERIAS BASICAS E INGENIERIA.

PLANO DE INSTALACIONES ESPECIALES

PLANO DE INSTALACION DE GASES - PLANTA NIVEL DOS

ESCALA METROS

FECHA: ABRIL 2025



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

NORTE

NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPI	NIVEL DE PISO EXAMINADO
NPS	NIVEL SUPERIOR DE PARETE
NSEB	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ANIL
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSEP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSEF	NIVEL SUPERIOR DE FALSA
NSEF	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL	***
HIDRAULICA	***
SANITARIA	***
PLUMBA	***
REBO	***

DATOS DE PROYECTO:

TITULO:	***
AREA DE TERRENO:	***
CORRINTAJES:	NORTE *** SUR *** DRENTE *** PONIENTE ***

AREAS DE CONSTRUCCION:

NIVEL 1
NIVEL 2
NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y croquis en campo. El control de la responsabilidad de la ejecución, durante los dibujos y dimensiones en terreno, corre a cargo del arquitecto.

PROYECTADO POR:  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DIRECCIÓN PROYECTOS Y OBRAS  
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

PROYECTO:  
TERMINACIÓN DE LA ADICIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS CURSOS Y AULAS DEL TERCER PUNTO DE LAS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA, TERCERA ETAPA, PRIMERA NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

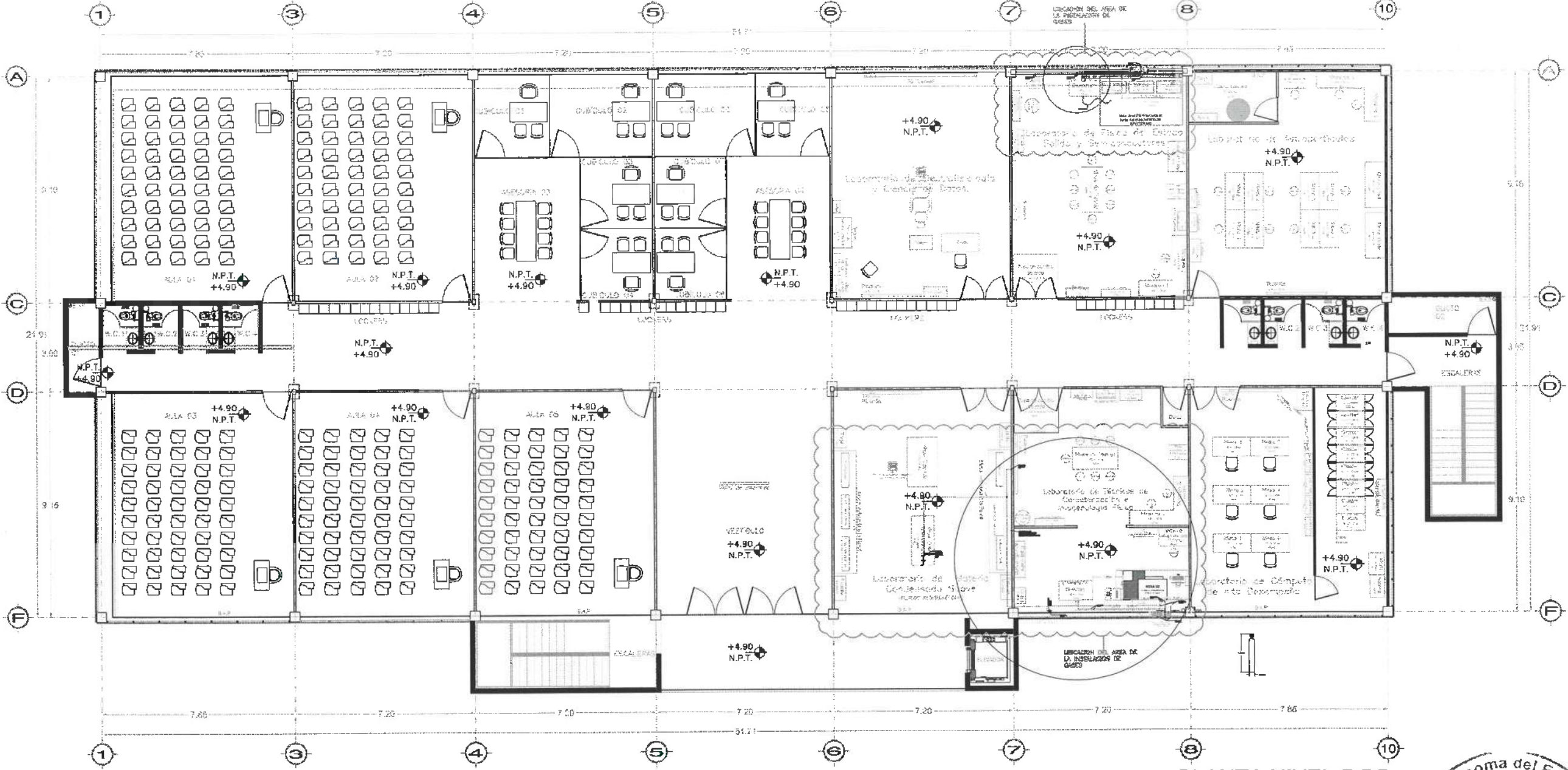
CONTRATISTA:  
CONSTRUCIONES PACHAVALTIANCO  
CONSTRUCCIÓN EN GENERAL DE OBRAS DE CONCRETO Y ACERO  
CALLE VIALBERTO  
CALLE 1000 PROYECTOS Y OBRAS S.A. DE CV

PLANO:  
INSTALACIONES ESPECIALES

TÍTULO:  
INSTALACION DE GASES - PLANTA NIVEL DOS

ESCALA:  
METROS  
1 : 100

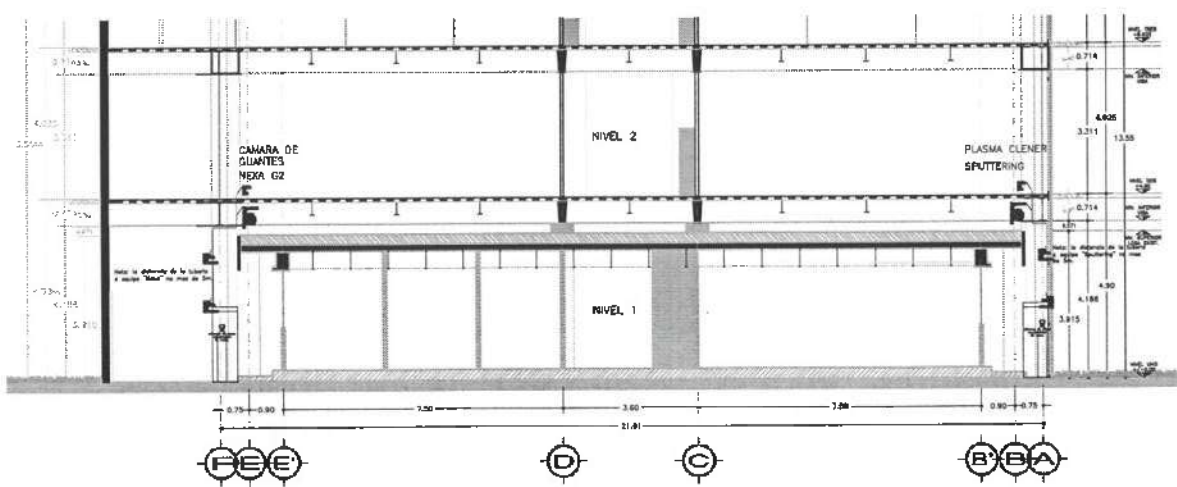
FECHA:  
ABRIL 2025



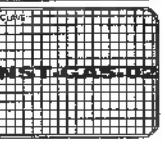
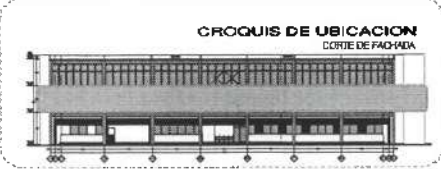
PLANTA NIVEL DOS  
VISTA EN PLANTA

SIMBOLOGIA

- Línea de gas (Nitrogeno)
- Línea de gas (Argon)
- Línea de gas (Helio)
- Línea de gas (oxigeno)
- Línea de aire comprimido



CORTE EN FACHADA





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

FORO:

NOTAS:

NISE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PERIL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CON FORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTH	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NOSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NFP	NIVEL SUPERIOR DE FIRME
NSPF	NIVEL SUPERIOR DE PISO PASEO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	---
HIĐRAULICA:	---
SANITARIA:	---
PLUMBA:	---
MGA:	---

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA: ---

AREA DE TERRENO: ---

COORDENADAS:

NORTE: ---  
SUR: ---  
ORIENTE: ---  
PONIENTE: ---

AREAS DE CONSTRUCCION:

NIVEL 1  
NIVEL 2  
NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los dimensionamientos en planos y secciones en campo. El control de la ejecución de la estructura, debe ser en etapas y dimensionamientos de acuerdo con el proyecto.

PROYECTA Y C.H.  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DIRECTOR DE PROYECTOS Y OBRAS  
ARG. ADRIAN CORDERO VIEYRA

PROYECTO:  
TERMINACION DE LA ADQUISICION DEL ESPACIO DE LABORATORIO, CURSOS Y SALAS DE TRABAJO EN EL CAMPUS DE LAS CIENCIAS Y TECNOLOGIA, PASEO MEXICALCATEPEC, UNIDAD DE CIENCIAS MEXICALCATEPEC.

PROYECTA:  
CARPENTERIA FACHADA BALANZADO  
PROYECTA Y C.H.  
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
DIRECTOR DE PROYECTOS Y OBRAS  
ARG. ADRIAN CORDERO VIEYRA

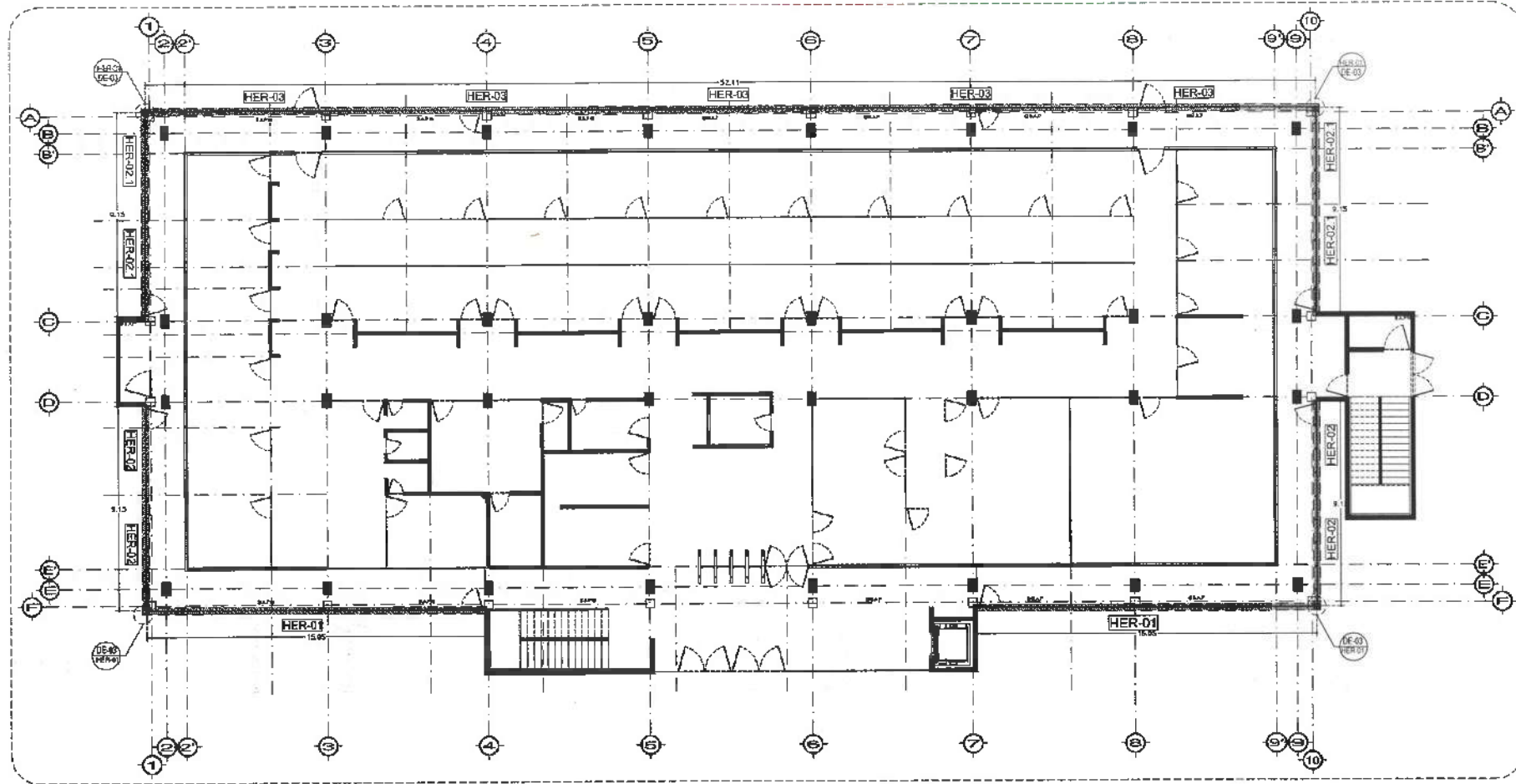
PROYECTO:  
ESTUDIO ADMINISTRATIVO LA DECO

PLANO:  
PLANO DE HERRERIAS

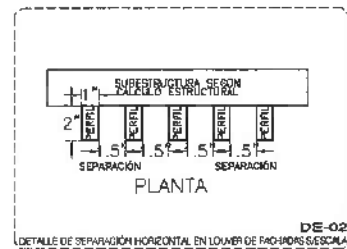
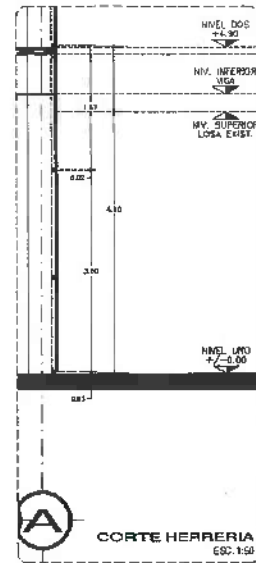
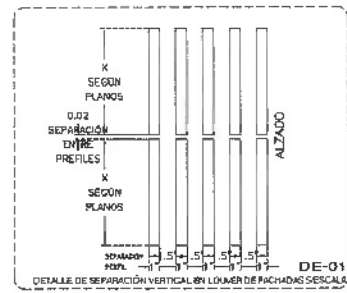
PLANO:  
PLANTA NIVEL UNO

ESCALA:  
METROS  
1 : 100

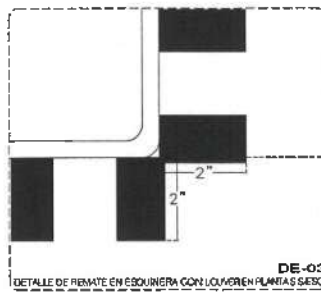
FECHA:  
ABRIL 2025



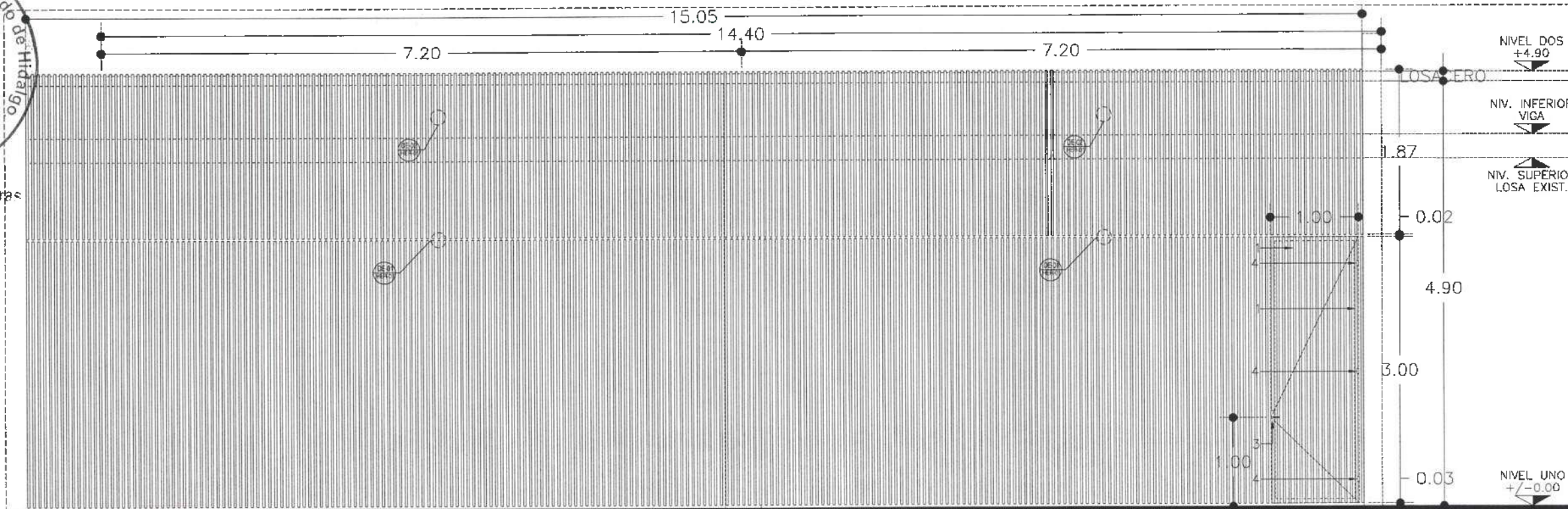
PLANTA NIVEL UNO HERRERIAS  
ESC. 1:100



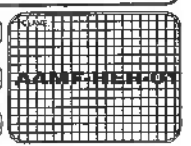
NOTA: TODOS LOS QUIPERS DEBERAN UN PRIMERO AUTOCENTRADO Y POSTERIOR SE COLOCARA UN ESPALTE A BASE MGA EN COLOR NEGRO SEGUN 314-4-57, AUTOS EN MARCA COMEX O SIMILAR



NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERA VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES EN OBRA.  
NOTA: ESPECIFICACION FUNCION SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES



- 1—PERFILES METALICOS 2X1 PULGADA.
- 2—MARCO A BASE DE BASTIDOR TIPO PTR DE 2" X 2" X 3.2 MM DE ESPESOR.
- 3—CERRADURA CON CHAPA
- 4—BISAGRA METALICA TUBULAR





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

PROYECTO:

NOTAS:

NIVEL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NST	NIVEL SUPERIOR DE PRETA
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE PLASTIFICACIÓN ARI
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTU	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSTP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NST	NIVEL SUPERIOR DE FUND.
NSTV	NIVEL SUPERIOR DE PISO PALCO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRÁULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBA:	***
MEC:	***

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGÍA:	***
ÁREA DE TERRENO:	***
COORDINADAS:	MONTE *** SUR *** ORIENTE *** PONIENTE ***
ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3

IMPORTANTE:  
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar que los planos sean correctos en todas sus partes y en su tiempo. El contratista es responsable de la ejecución. Dimensiones en metros y dimensiones en milímetros en el proyecto.

PROYECTADO POR:  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
INGENIERO EN OBRAS Y OBRAS  
ARQ. ADRIÁN CORDERO MEYRA

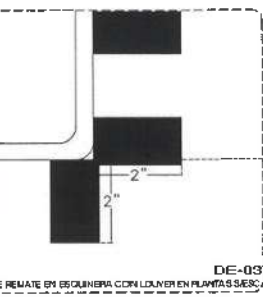
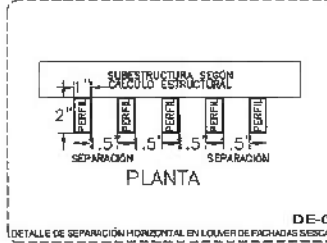
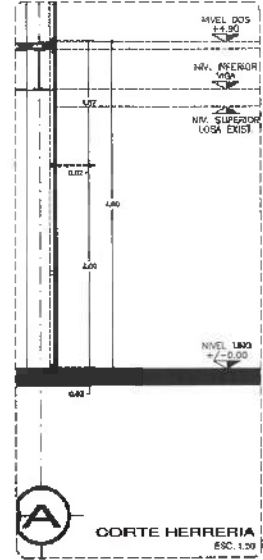
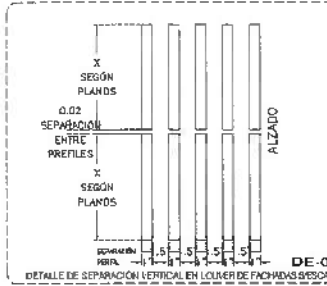
PROYECTO:  
TERMINACIÓN DE LA ADJUNCIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, QUÍMICOS Y FÍSICAS DE LOS PLANOS DE MATERIALES Y FÍSICA TECNICA STPA, PUNTO NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

USUARIO:  
CARACTERÍSTICA TÉCNICA TU ANEXO  
MATERIALES Y OBRAS  
PROYECTO:  
ESTUDIO ARQUITECTÓNICO DE LOS DV

PLANO:  
PLANO DE HERRERIAS

PLANO:  
PLANTA NIVEL UNO

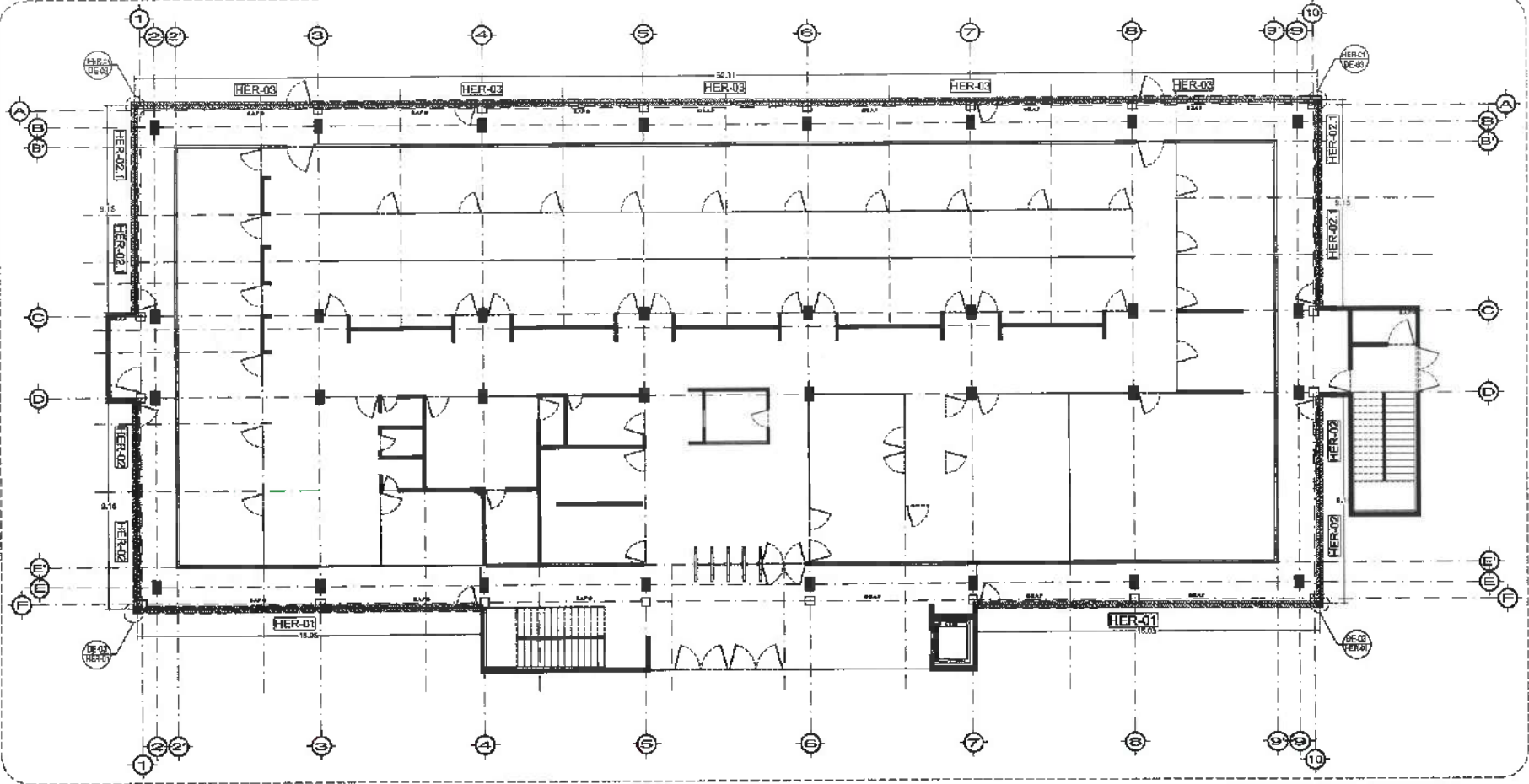
ESCALA:	1:100
FECHA:	ABRIL 2015



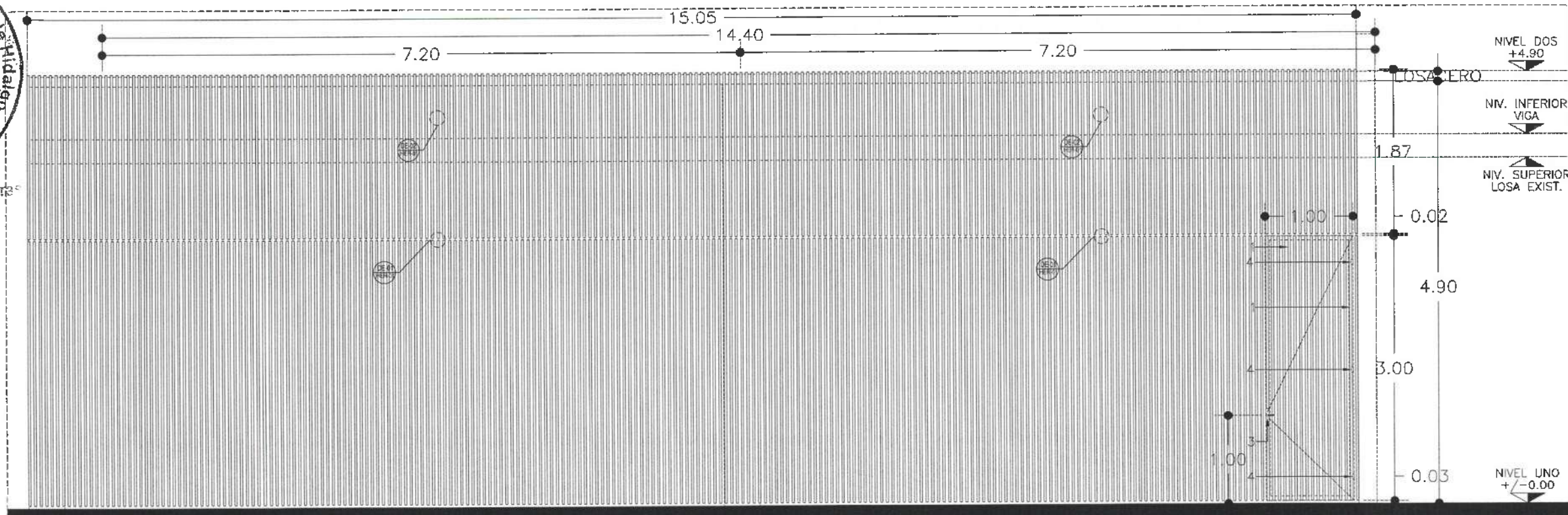
NOTA: TODOS LOS LOJERS LLEVARAN UN PUNTERO ANTICORROSION Y POSTERIOR SE COLOCARA UN ESQUELETO A BASE AGUA DE COLOR NEGRO NITRO 314-07, AMBOS EN MARCHA COMEN O SIMILAR.

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

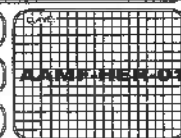
NOTA: ESPECIFICACION FUNCION SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES.

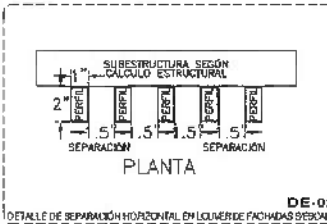
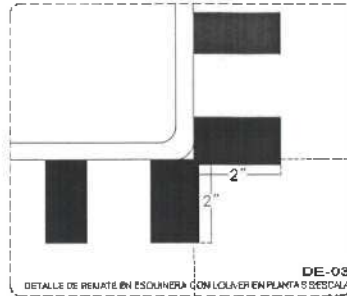
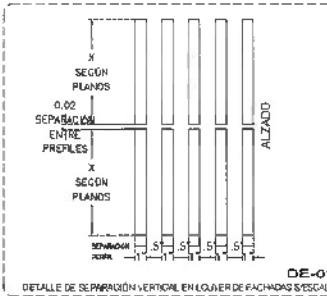


PLANTA NIVEL UNO HERRERIAS  
ESC. 1:100



- 1—PERFILES METALICOS 2X1 PULGADA.
- 2—MARCO A BASE DE BASTIDOR TIPO PTR DE 2" X 2" X 3.2 MM DE ESPESOR.
- 3—CERRADURA CON CHAPA
- 4—BISAGRA METÁLICA TUBULAR





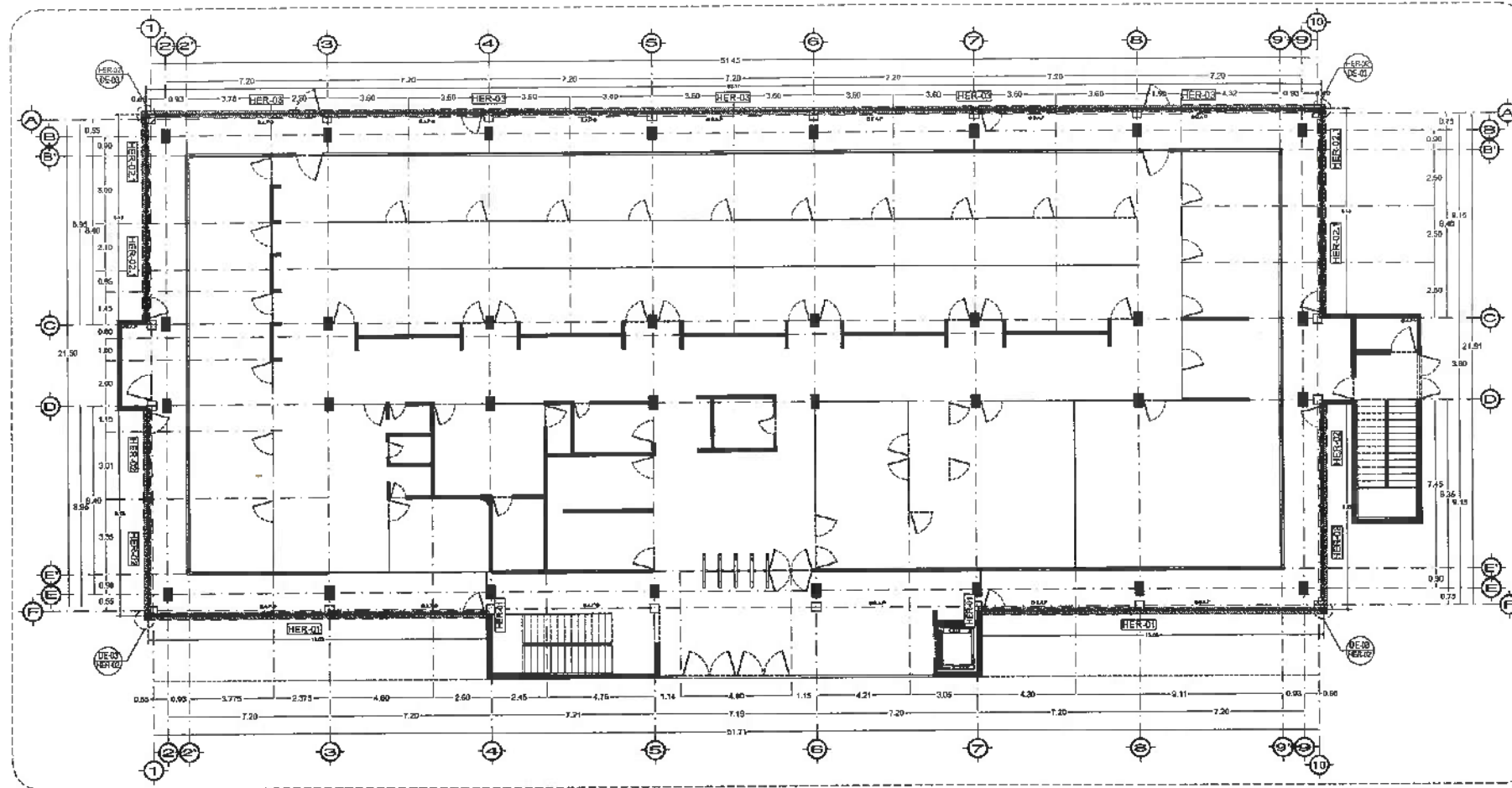
NOTA: TODOS LOS LÍNEAS LLEVARÁN UN PRIMERO ANTICORROSIÓN Y POSTERIOR SE COLOCARÁ UN ESMALE A BASE AGUA EN COLOR NEGRO HODOR 314-07. ANTES EN MARCA COVEX O SIMILAR.

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

NOTA: ESPECIFICACIÓN FUNCIÓN SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES.



Dirección Proyectos y Obras



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

NOTAS:

MSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
MPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
MSP	NIVEL SUPERIOR DE PARED
MSRD	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
MSBA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
MSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ANL
MS	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
MR	NIVEL DE FASANTE
MTU	NIVEL DE TERRENO NATURAL
MESP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
MTE	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
MSF	NIVEL SUPERIOR DE FIANE
MSPF	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
MECANICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBA:	***
ELC:	***

DATOS DE PROYECTO:

TOPOLOGIA: \*\*\*

AREA DE TERRENO: \*\*\*

COORDINADAS:

NORTE: \*\*\*

SUR: \*\*\*

ORIENTE: \*\*\*

POBLENTO: \*\*\*

AREA DE CONSTRUCCION:

NIVEL 1

NIVEL 2

NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y cerciorarse en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Mide en el dibujo y dimensiones se deberá aplicar con el orgullo.

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
ARG. ADRIÁN CORDERO VEYRA

PROYECTO:

RECONSTRUCCIÓN DE LA ADQUISICIÓN DEL EDIFICIO DE LA ZONA TORREÓN, CUERPO 100 Y A LAS SULTERSCIPARIAS DE LA ZONA TORREÓN, CUERPO 100A, PONER NIVEL DEL DISEÑO DE CERRADO BASCAS E HERRERIAS.

SECCION:

CARRERA PACHA TELARONDO

PLANO DE PROYECTO:

ESTUDIO ARQUITECTURA SA RECH

PLANO:

PLANO DE HERRERIAS

PLANO:

PLANTA METALINO

OTRAS:

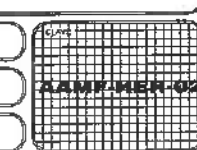
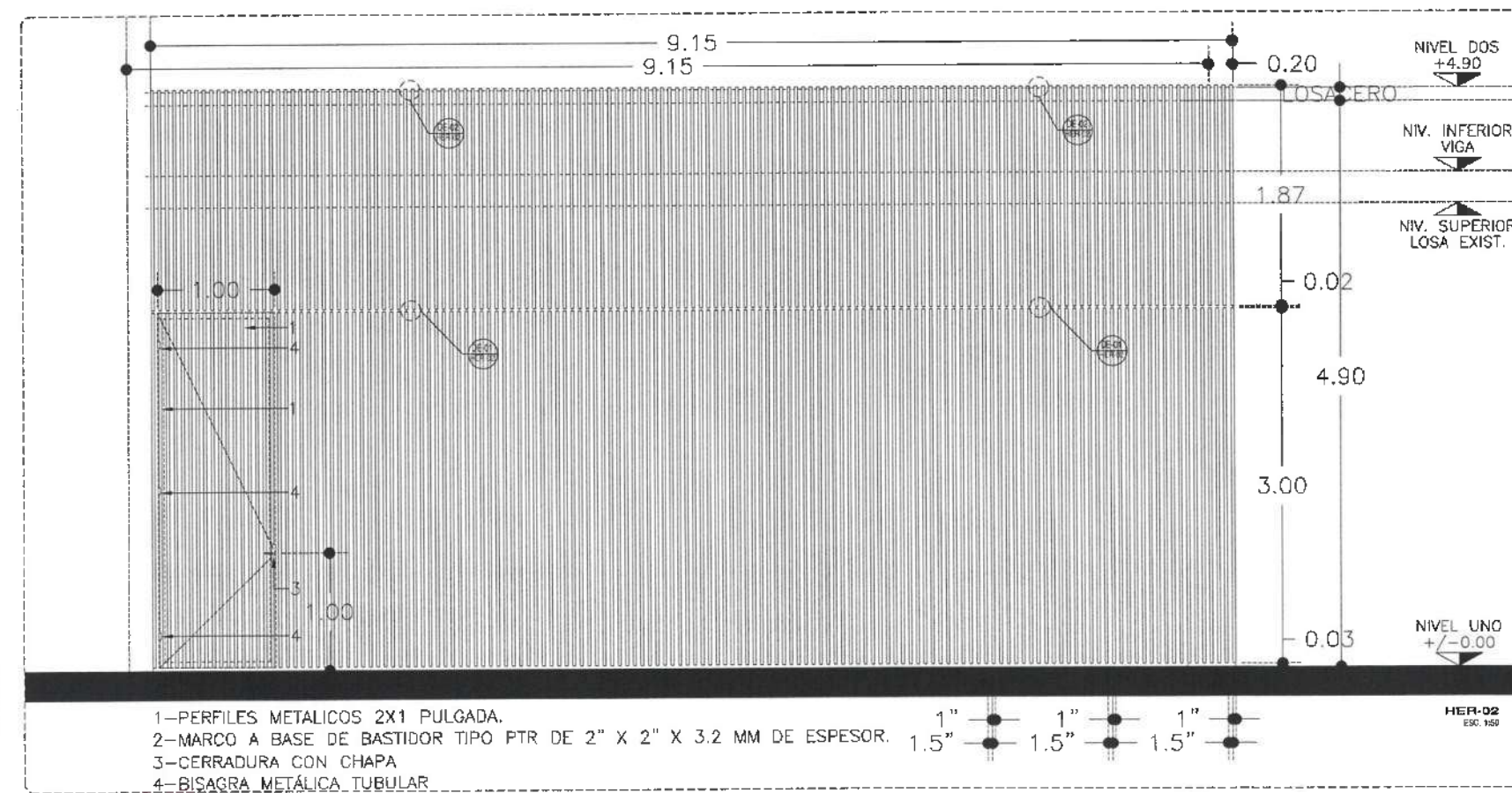
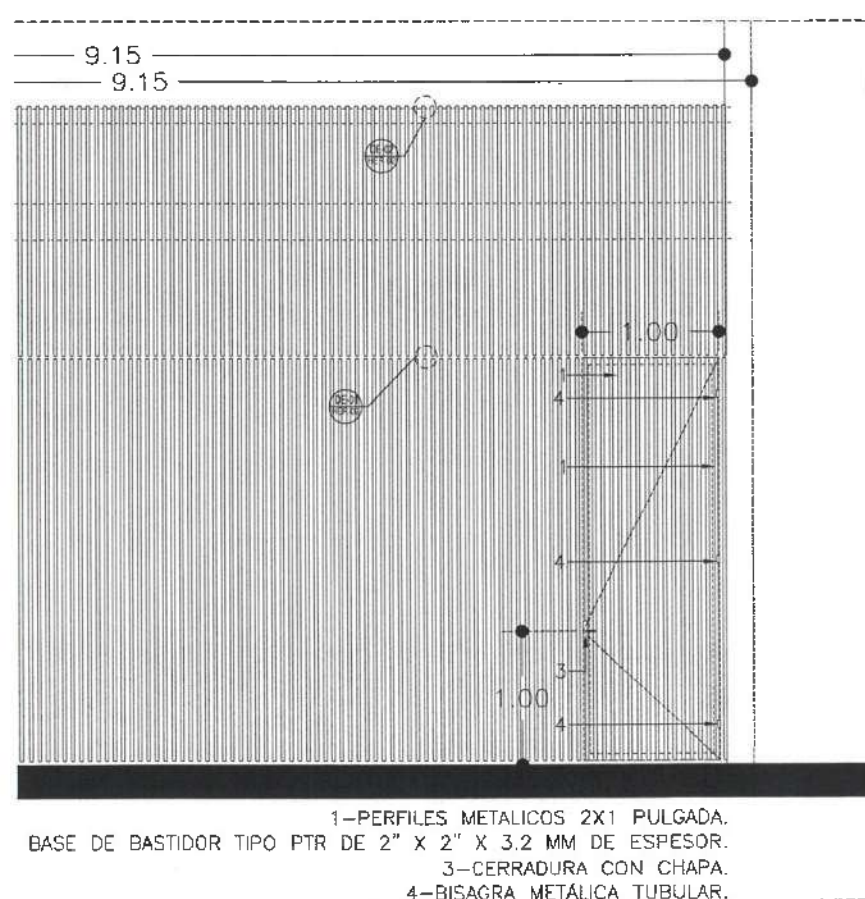
NETROS

ESCALA:

1 : 100

FECHA:

ABRIL 2025



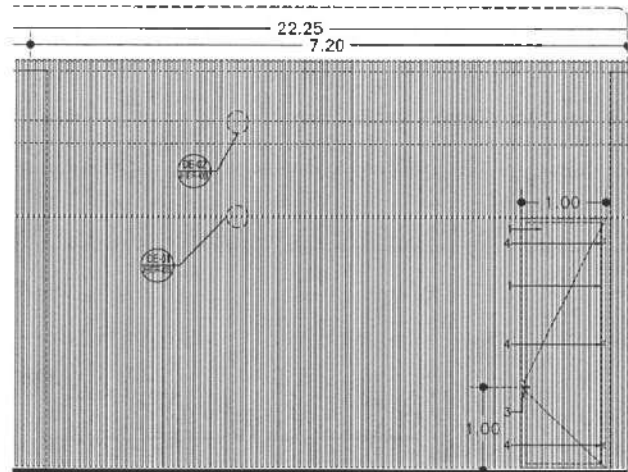
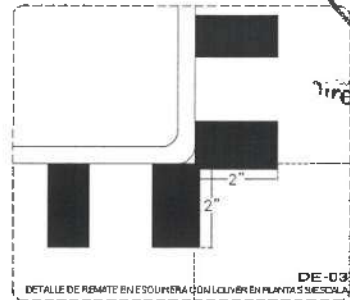
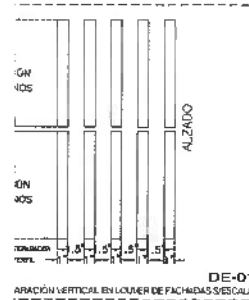




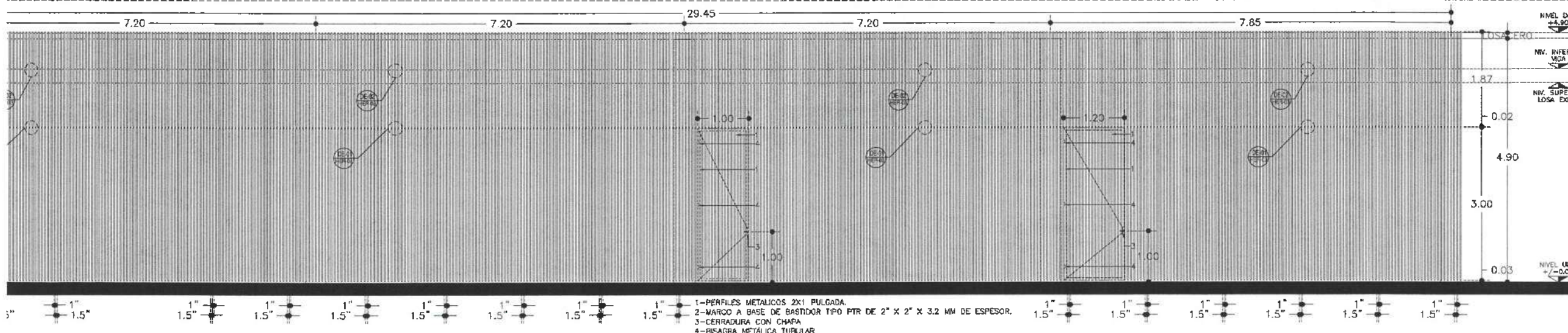
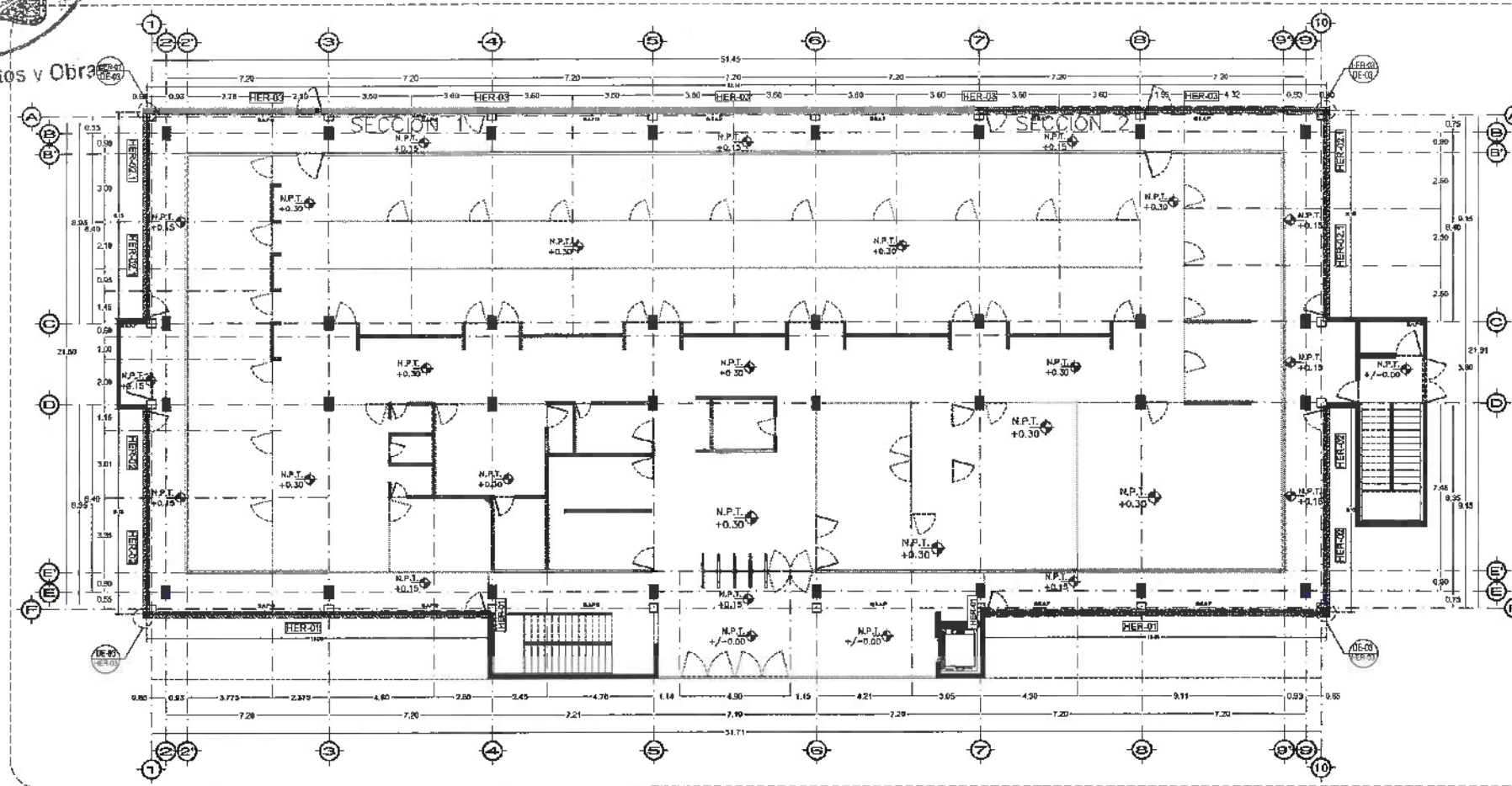
Dirección Proyectos y Obras



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



1- PERFILES METÁLICOS 2X1 PULGADA.  
2- MARGO A BASE DE BASTIDOR TIPO PTR DE 2" X 2" X 3.2 MM DE ESPESOR.  
3- CERRADURA CON CHAPA.



1- PERFILES METÁLICOS 2X1 PULGADA.  
2- MARGO A BASE DE BASTIDOR TIPO PTR DE 2" X 2" X 3.2 MM DE ESPESOR.  
3- CERRADURA CON CHAPA.  
4- BISAGRA METÁLICA TUBULAR.

NORTE

NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PAREDE
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE PASANTE
NRN	NIVEL DE TORSION NATURAL
NRSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PERFORADA
NRT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NRF	NIVEL SUPERIOR DE FRENTE
NRP	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL	***
MECÁNICA	***
SANITARIA	***
PLUMBIA	***
PAISAJE	***

DATOS DE PROYECTO:

TOPOLOGIA	***
AREA DE TERRENO	***
COLUMNARIOS	NORTE *** SUR *** ORIENTE *** PONIENTE ***

ANOS DE CONSTRUCCION:

NIVEL 1	***
NIVEL 2	***
NIVEL 3	***

IMPORTANTE:  
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y terreno en campo. El contratista es responsable de lo estructural, contenido en dibujos y dimensiones se deberá seguir con el orgullo.

PROYECTADO POR:  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS  
ARG. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

PROYECTO:  
TERMINACIÓN DE LA ADJUNCIÓN DEL ESPACIO DE LA BARRA TONOS CURVADOS Y PASADISOS PARA PLANTAS DE MANTENIMIENTO Y FÍSICA TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

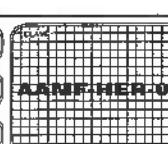
USUARIO:  
CARRETERA PÁDULA TULAMENCHI  
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL VÍAS DE ENLACE  
NIVEL 1 PROYECTO  
CORREO ELECTRÓNICO: LA-0624



PLANO:  
PLANTA NIVEL UNO

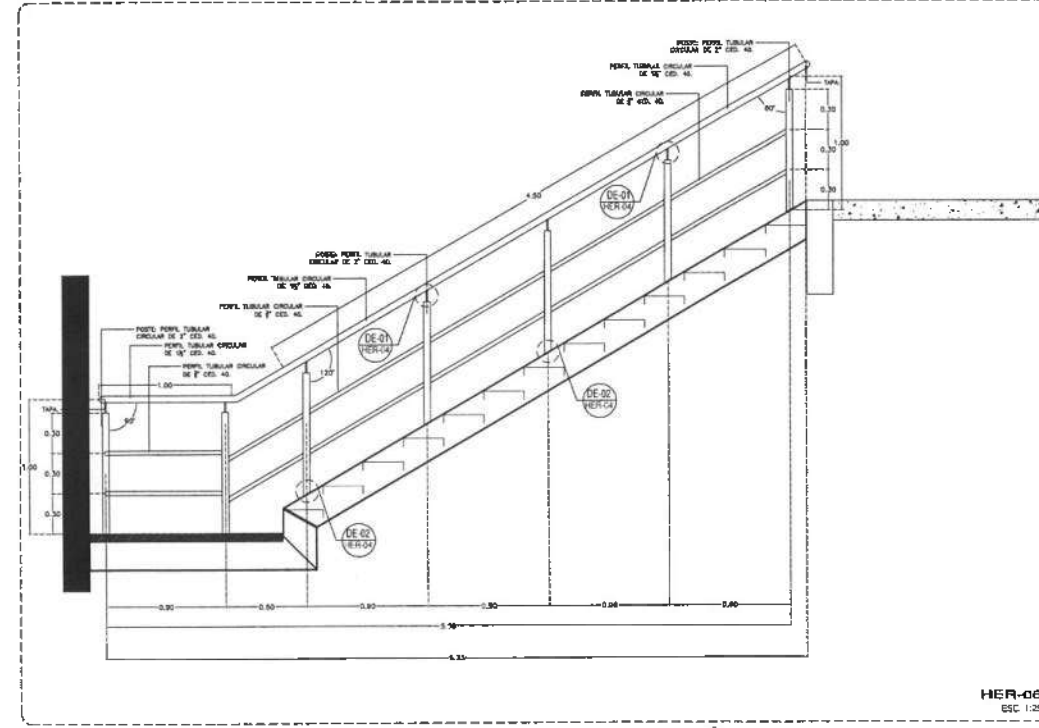
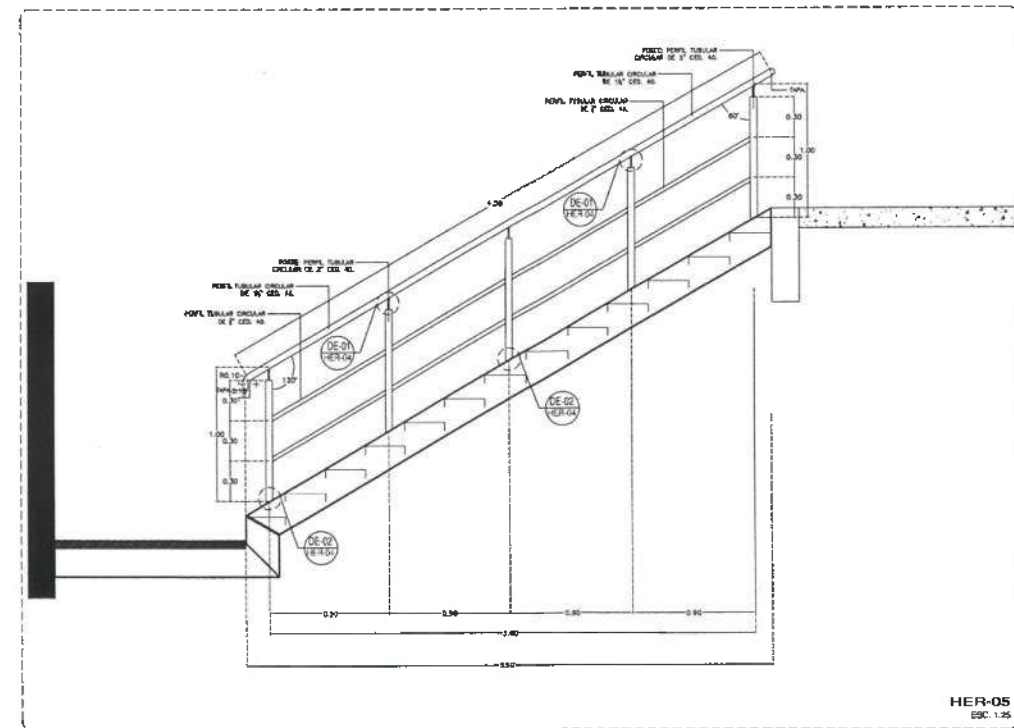
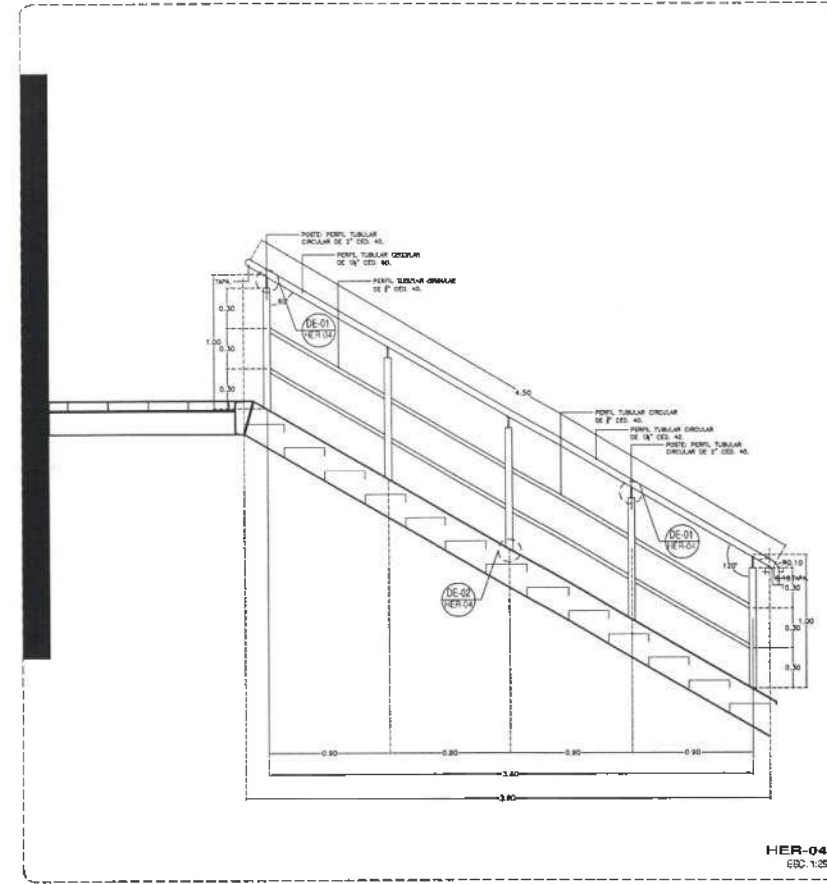
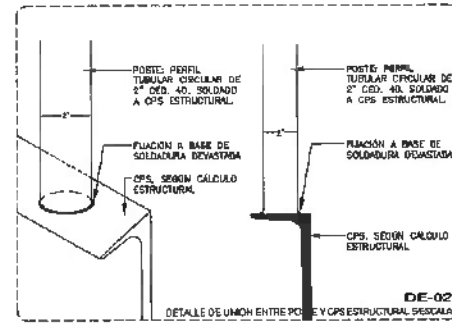
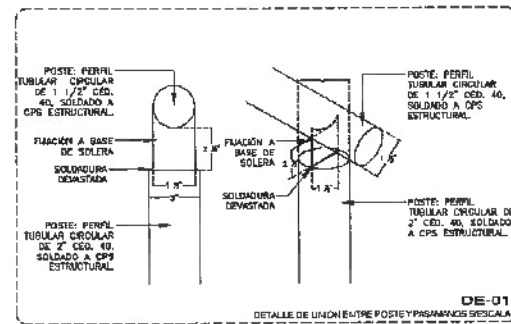
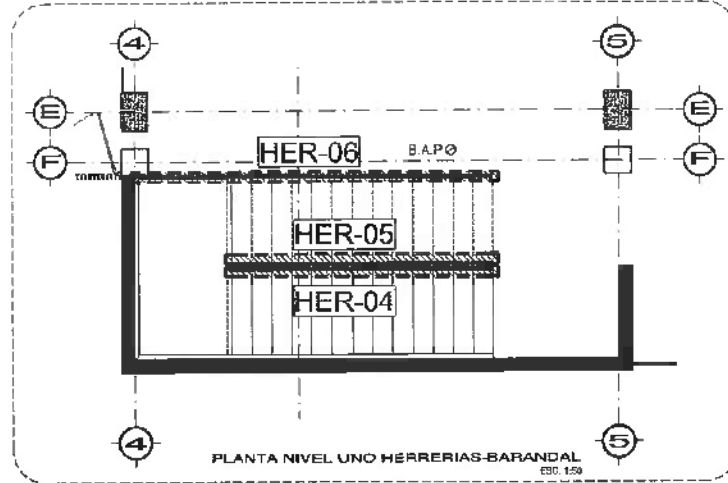
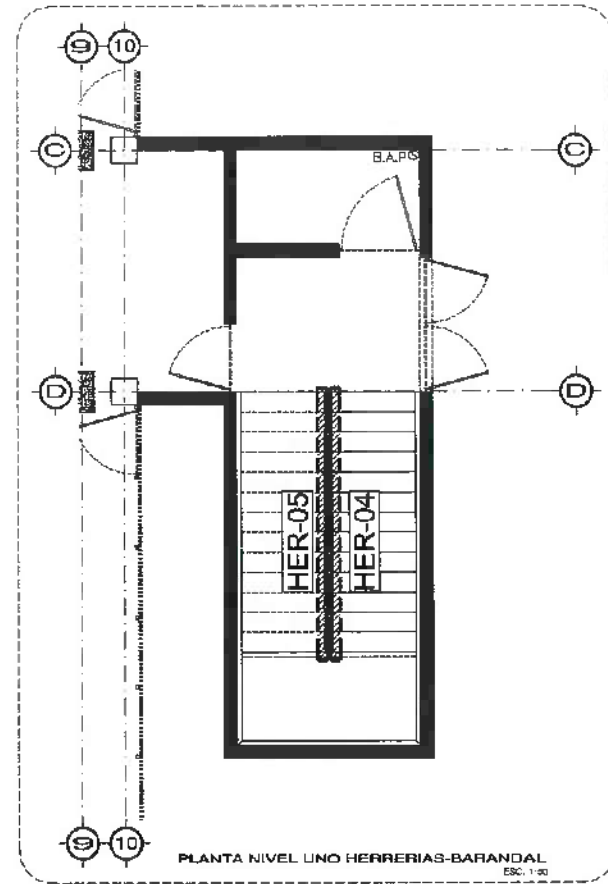
PLANO:  
PLANTA NIVEL UNO

UNIDAD:	METROS
ESCALA:	1 : 100
FECHA:	ABRIL 2025





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



NOTA: TODOS LOS BARANDALES LLEVARÁN UN PUNZADO ANTICORROSIÓN Y POSTERIOR SE COLOCARÁ UN ESMALTE A BASE ABLA EN COLOR DENVERIO 312-04, AMBOS EN MANO DERECHA O IZQUIERDA.

NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES EN OBRA.  
NOTA: ESPECIFICACIÓN FIJACIÓN SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES.



Dirección Proyectos y Obras

NOTAS:

HSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
HPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
HSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
HSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERMINO CONFORMADO
HSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
HSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARR.
HSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
HR	NIVEL DE BASANTE
HTN	NIVEL DE TERMINO NATURAL
HSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
HTE	NIVEL DE TERMINO TERMINADO
HSP	NIVEL SUPERIOR DE FINIC.
HSPF	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HERRAJERIA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBIA:	***
***	***
HNO:	***

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA:	***
AREA DE TERRENO:	***
COORDENADAS:	NORTE *** SUR *** ORIENTE *** POWERTM ***

AREAS DE CONSTRUCCION:

NIVEL 1	***
NIVEL 2	***
NIVEL 3	***

IMPORTANTE:  
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y constructores en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones es responsabilidad del contratista.

RESPONSABLE EN CH:  
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
ING. EN PROYECTOS Y OBRAS  
ARC. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

OBJETIVO:  
TERMINACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, QUÍMICOS Y AULAS MULTIDISCIPLINARIAS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA, RECTORÍA Y TALLER, PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

UBICACIÓN:  
CARRETERA FEDERAL TLANCANTIGA  
MEXICO, ESTADO DE HIDALGO  
CARR. FEDERAL 100  
ESTADO INDEPENDIENTE DE BAJEYO

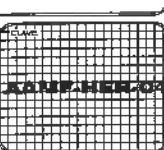
PLANO:  
PLANO DE HERRERIAS-BARANDAL

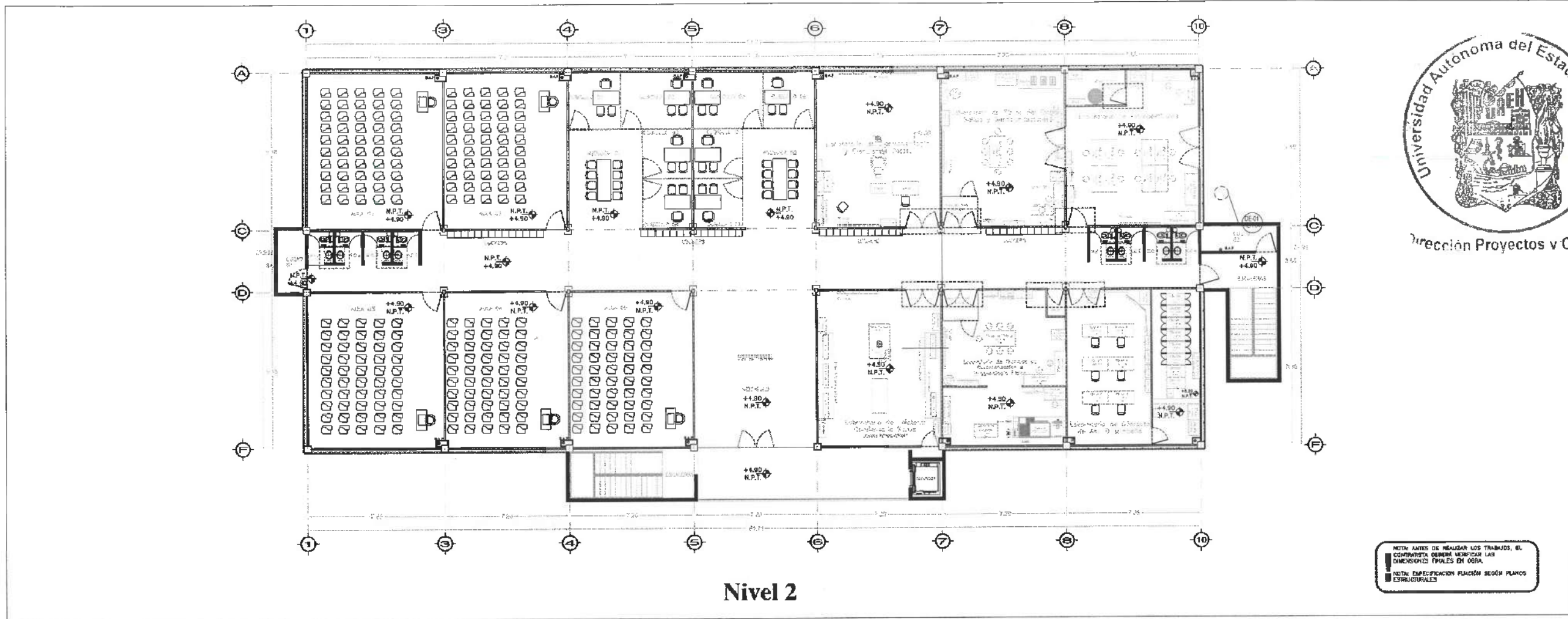
PLANO:  
PLANTA NIVEL UNO

UNIDADES:  
MÉTRICOS

ESCALA:  
1 : 20

FECHA:  
ABRIL 2025





NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR LAS DIMENSIONES REALES EN OBRA.  
 NOTA: EMPLAZAMIENTO PLAZÓN SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES



NOTA:

NOTAS:

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NSP	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP'	NIVEL SUPERIOR DE PASTA
NSPT	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSCA	NIVEL SUPERIOR DE ESPLEDO DE AGUA
NSCP	NIVEL SUPERIOR DE PLANTACIÓN AER.
NSC	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NSR	NIVEL DE RASANTE
NSU	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NSF	NIVEL DE TERRENO TOMADO
NSP'	NIVEL SUPERIOR DE FRASE
NSP''	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANEAMIENTO:	**
PLUMBIA:	***
MECANICA:	***
OTRAS:	***

DATOS DE PROYECTO:

TITULO:	***
AREA DE TERRENO:	***
COORDENADAS:	NORTE *** SUR *** ORIENTE *** PONIENTE ***

AREAS DE CONSTRUCCION:

NIVEL 1	***
NIVEL 2	***
NIVEL 3	***

IMPORTANTE:  
 Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y cotas en un campo. El contratista es responsable de la cantidad, diámetro en alambres y dimensiones de cables, según con el proyecto.

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

PROYECTO:  
 REFORMACIÓN DE LA ASOCIACIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, QUÉDALO Y ALIAS MULTICURSOS DE MATERIAS Y FÍSICA, TERCERA ETAPA, PRIMERA FASE, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
 DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

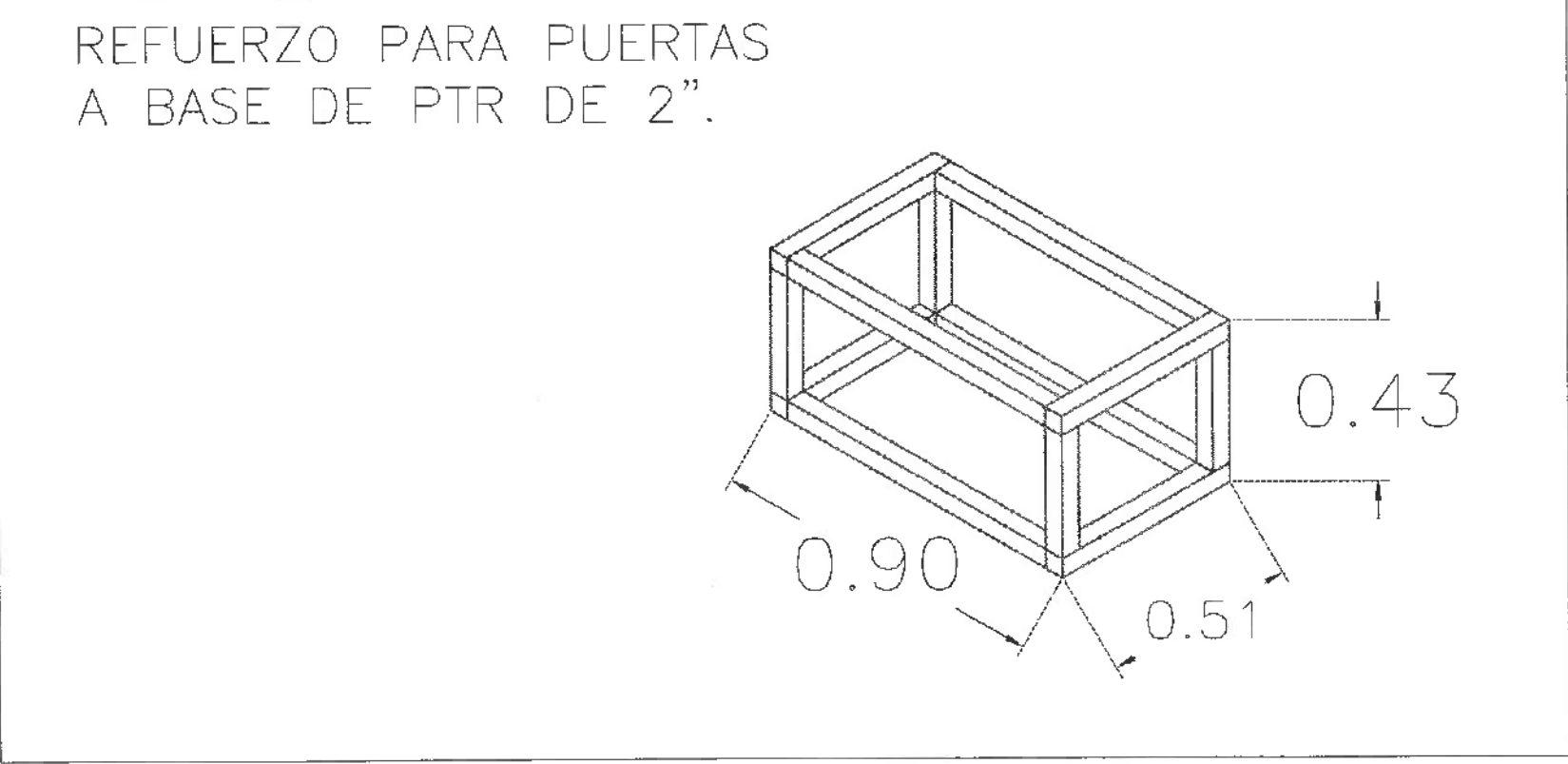
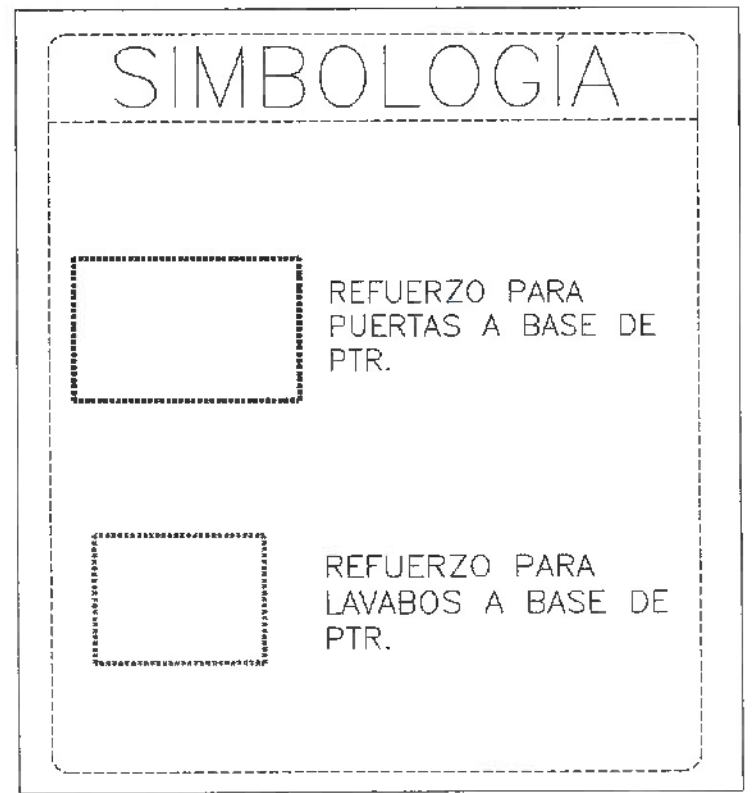
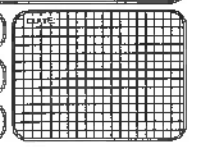
PLANO:  
**HERRERÍAS**

PLAZÓN:  
**HERRERÍAS EN NIVEL 02**

ESCALA:  
**METROS**

FECHA:  
**INDICADA**

FECHA:  
**ABRIL 2025**





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

NORTE

NOTAS:

NILE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE FRONTO
NSTO	NIVEL SUPERIOR DE TERMINO CONFIRMADO
NSGA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATEFORMA ANG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA ANG.
NS	NIVEL DE MADERA
NTR	NIVEL DE TERMINO NATURAL
NESP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NPT	NIVEL DE TERMINO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PISOS
NSPF	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBIA:	***
MEC:	***

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA:	***
AREA DE TERRENO:	***
COORDENADAS:	NORTE *** SUR *** ORIENTE *** PONIENTE ***
AREAS DE CONSERVACION:	NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar las labores de construcción verificar todas las dimensiones en planta y construcciones en campo. El contratista es responsable de lo construido. Diferencia en dibujos y dimensiones no cubren responsabilidad del arquitecto.

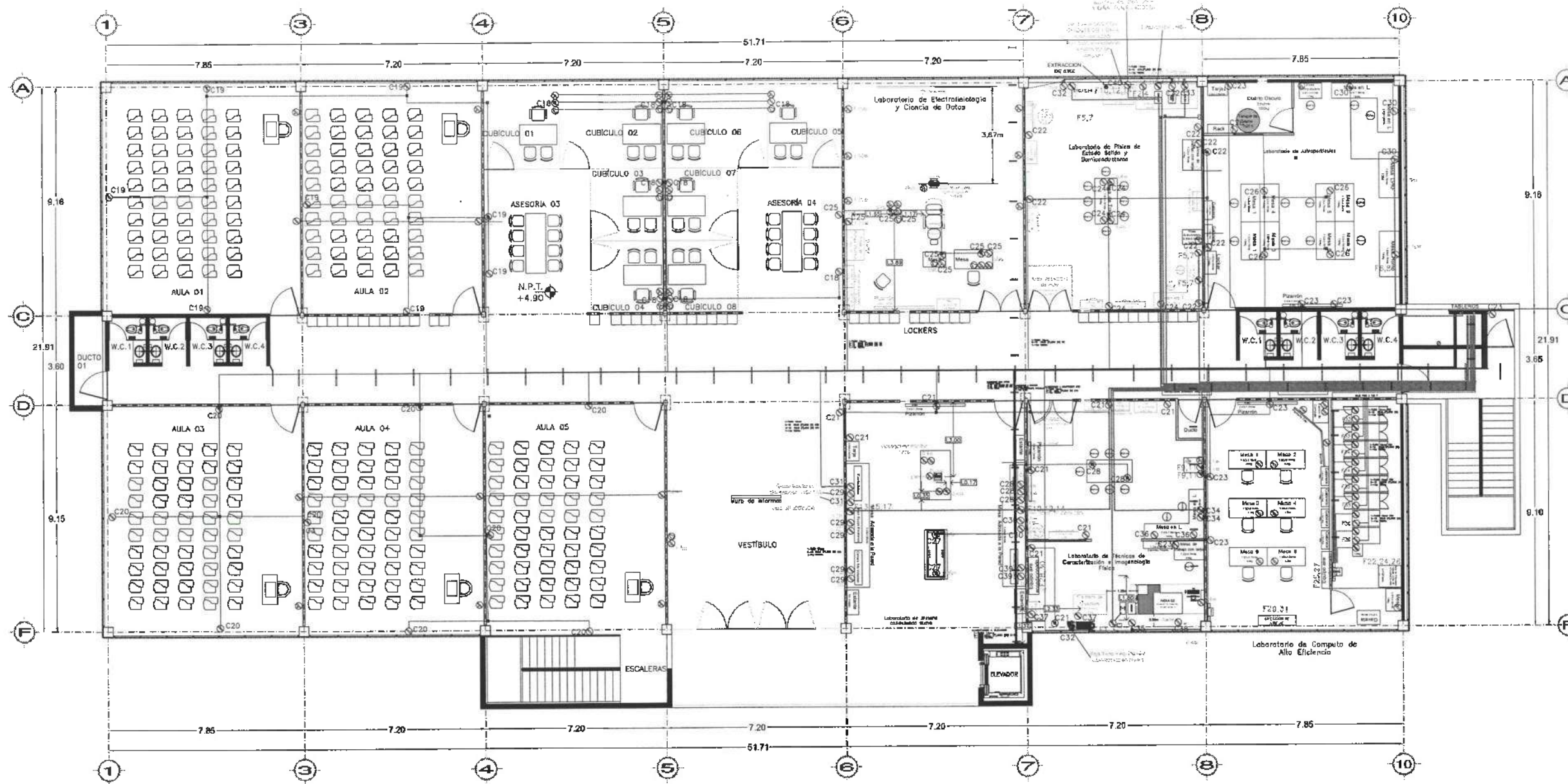
REVISOR: **Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS  
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA

PROYECTO: TERMINACIÓN DE LA ADECUACIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CUBÍCULOS Y AULAS DE INVESTIGACIONES EN MATERIAS DE FÍSICA, QUÍMICA Y QUÍMICA ORGÁNICA, PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.



PLANO: INSTALACION DE CONTACTOS NORMAL - PLANTA NIVEL DOS

FECHA:	1 - 100	CLAVE:	INST-CONT-01
FECHA:	ABRIL 2025		



Contactos Normal

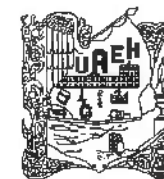
PLANTA NIVEL DOS  
VISTA EN PLANTA

- SIMBOLOGIA**
- CONTACTO DE SEGURIDAD 1/2 VUELTA 3P 127V 20A, F,N y T, Y CLAVIJA
  - CONTACTO DUPLEX POLARIZADO TAPA BLANCA 127V 10A MCA SIMON
  - CONTACTO DUPLEX POLARIZADO TAPA BLANCA 127V 10A MCA SIMON EN PISO (no incluye la caja de piso)
  - CONTACTO DUPLEX POLARIZADO TAPA COLOR NARANJA 127V 10A MCA SIMON, REGULADO
  - CONTACTO DUPLEX POLARIZADO TAPA COLOR NARANJA 127V 10A MCA SIMON, UPS
  - CONTACTO FUGA A TIERRA 127V 10A.
  - CONTACTO DE SEGURIDAD 1/2 VUELTA 3P 250V 30A, NEMA L6-30R, LEVITON, TAPA METALICA, Y CLAVIJA
  - CONTACTO DE SEGURIDAD 1/2 VUELTA 4P 250V 30A, NEMA L15-30R, LEVITON, TAPA METALICA, Y CLAVIJA
  - SALIDA DE VOZ Y DATOS
  - SALIDA DE VOZ Y DATOS EN PISO (no incluye la caja de piso)



Dirección Proyectos y Obras





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

NOMBRE

NOTAS:  
N.E.L. NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL  
N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO  
N.S.P. NIVEL SUPERIOR DE PARED  
N.S.D. NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO  
N.S.E. NIVEL SUPERIOR DE ESPALDO DE AGUA  
N.S.P.A. NIVEL SUPERIOR DE PLACAFORMA AER.  
N.S.E. NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA  
N.S. NIVEL DE INGENIERO  
N.T. NIVEL DE TERRENO NATURAL  
N.S.P. NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA  
N.T. NIVEL DE TERRENO TERMINADO  
N.S. NIVEL SUPERIOR DE TERRENO  
N.S.P. NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:  
ESTRUCTURAL: \*\*\*  
HIDRÁULICA: \*\*\*  
SANTARAL: \*\*\*  
PLUMAL: \*\*\*  
M.E.C.: \*\*\*

DATOS DE PROYECTO:  
TIPOLOGIA: \*\*\*  
ÁREA DE SERVIDIO:  
CULMINACIONES:  
NORTE \*\*\*  
SUR \*\*\*  
ORIENTE \*\*\*  
PONIENTE \*\*\*  
ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:  
NIVEL 1  
NIVEL 2  
NIVEL 3

IMPORTANTE:  
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planta y cerciorarse en campo. El contratista es responsable de la exactitud, precisión en medidas y dimensiones en cualquier sector con el resultado.

PROYECTO A C. R. V.  
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
DISEÑO Y DIBUJO: ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

OBJETO:  
TERMINACIÓN DE LA REPLICACIÓN DEL ESPACIO DE LABORES, SERVIDIO Y ÁREAS DE TRONCALINIA DE MANTENIMIENTO Y FÉCIDA, TERRENO 574, PRIMERA NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS INGENIERIA.

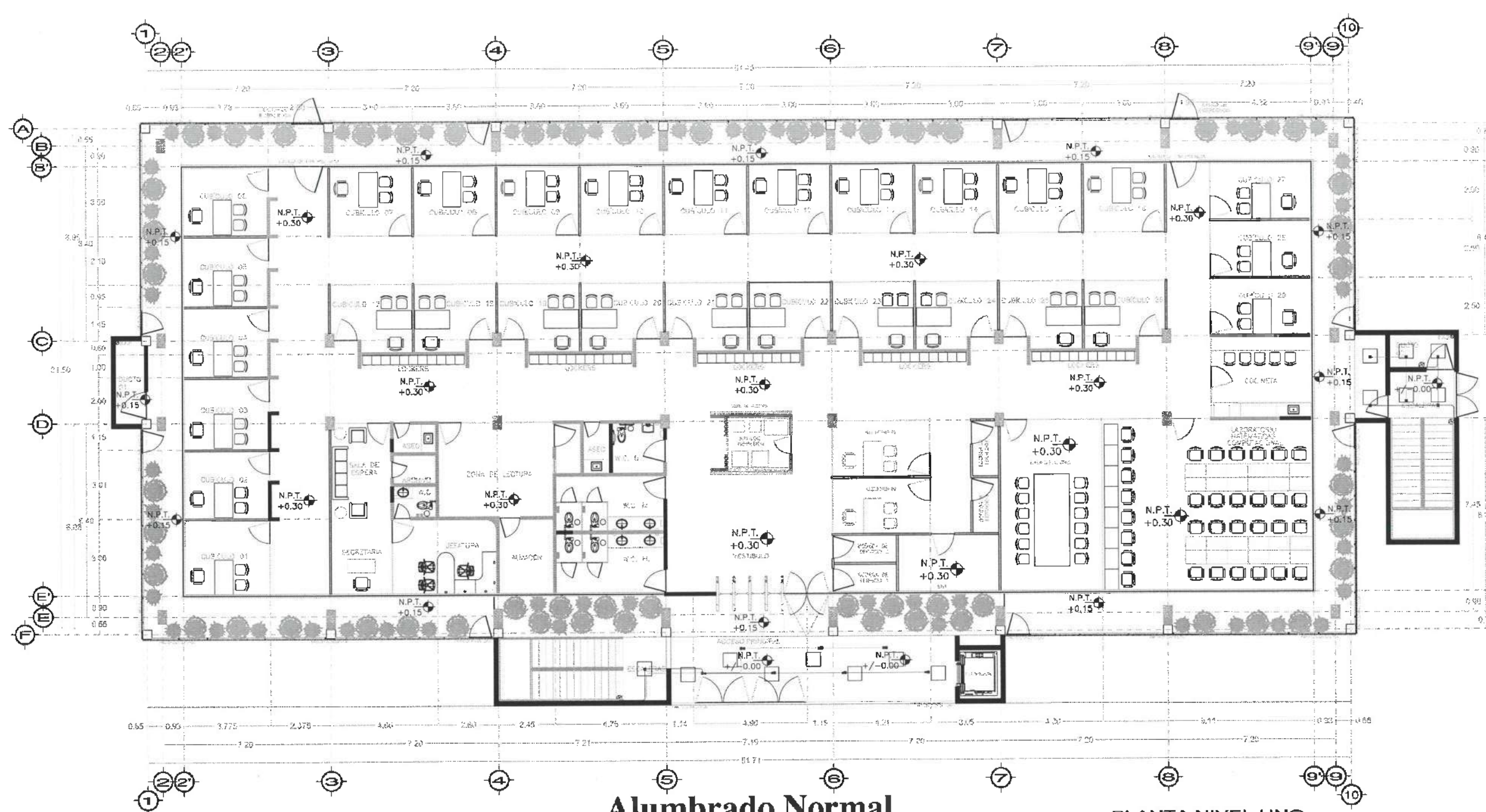
EMPLAZAMIENTO:  
CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO:  
NIVEL SUPERIOR DE PARED  
CUBIERTA PERMANENTE  
EMERGENCIA: ARQUITECTURA BASE 00

PLANO:  
DISTRIBUCIONES

PLANO:  
INSTALACION DE ALUMBRADO NORMAL - PLANTA NIVEL UNO

ESCALA:  
METROS  
1 : 50

FECHA:  
ABRIL 2025



# Alumbrado Normal

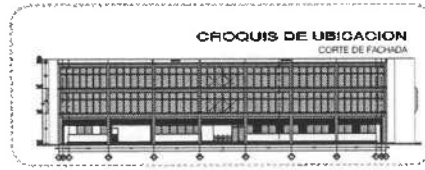
## PLANTA NIVEL UNO VISTA EN PLANTA

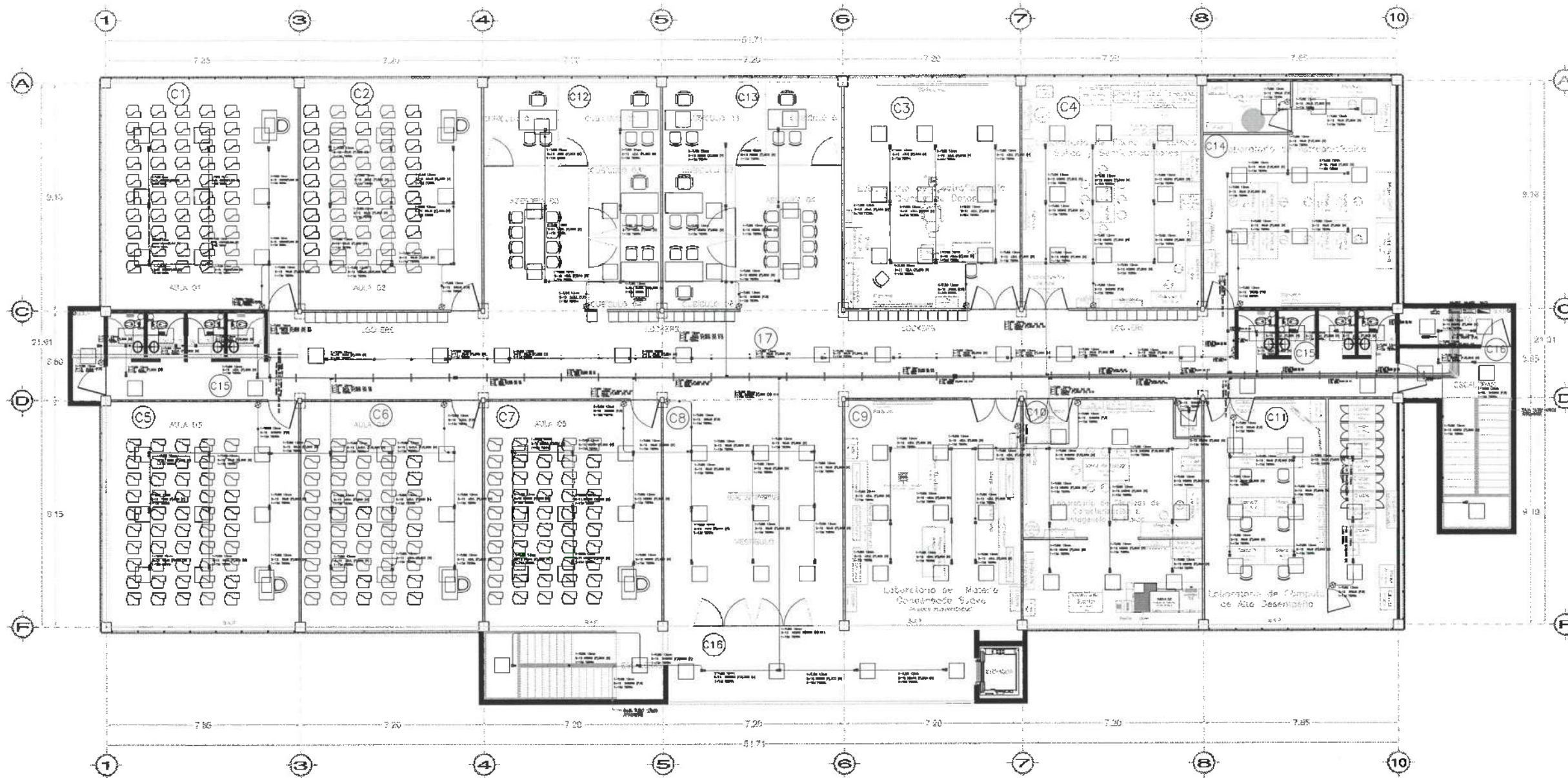
### SIMBOLOGIA

- soporte tipo trapecio a base de unicanal galvanizado de 4x2 de .40cm 2 pza colganteado con varilla galvanizada rosca de 3/8 de 2 pza con 2 taquetes tipo z 3/8. incluye tuerca hexagonal galvanizada 8pza, rondana plana 3/8 4za y rondana de presión 3/8 (4pza).
- soporte de varilla rosca de 1/2 con taquete tipo z 1/2 3tuercas hex, 2rondanas plana, 1rondanas presión, 1 clip 1/2"
- caja registro cuadrada 10X10 Mca RACO con tapa cuadrada en sistema Normal y de Emergencia
- en sistema normal luminaria LED 30w 127V Mod
- en sistema emergencia luminaria LED 30w 127V Mod
- tubo conduit, pared delgada 1/2 en sistema Normal y de Emergencia



Dirección Proyectos y Obras





# Alumbrado Normal

## PLANTA NIVEL DOS VISTA EN PLANTA

### SIMBOLOGIA

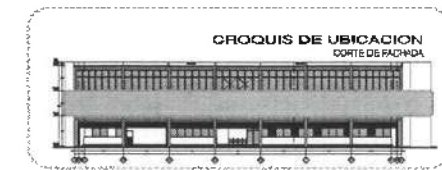
soporte tipo trapecio a base de unicanal galvanizado de 4x2 de .40cm 2 pza colgante con varilla galvanizada roscada de 3/8 de 2 pza con 2 taquetes tipo z 3/8, incluye tuerca hexagonal galvanizada 8pza, rondana plana 3/8 4za y rondana de presión 3/8 (4pza).


soporte de varilla roscada 1/2 con taquete tipo z 1/2 3tuercas hex, 2rondanas plana, 1rondanas presión, 1 clip 1/2"

- caja registro cuadrada 10X10 McA RACD con tapa cuadrada en sistema Normal y de Emergencia
- en sistema normal luminaria LED 30w 127V Mod
- en sistema emergencia luminaria LED 30w 127V Mod
- tubo conduit pared delgada 1/2 en sistema Normal y de Emergencia



Dirección de Proyectos y Obras





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

NOTAS:

NIVL	NIVL SUPERIOR DE LOGA ESTRUCTURAL
NPT	NIVL DE PISO TERMINADO
NPP	NIVL SUPERIOR DE PERIL
NPSD	NIVL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NPEA	NIVL SUPERIOR DE CUBIERTA DE AGUA
NPIA	NIVL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARC.
NSE	NIVL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVL DE PASANTE
NPA	NIVL DE TERRENO NATURAL
NPSF	NIVL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVL DE TERRENO TERMINADO
NIF	NIVL SUPERIOR DE FINIS
NOPF	NIVL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL: \*\*\*

METALURGICA: \*\*\*

SANITARIA: \*\*\*

PLUMBIA: \*\*\*

MEC: \*\*\*

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA: \*\*\*

AREA DE TERRENO: \*\*\*

COORDENADAS:

NORTE \*\*\*

SUR \*\*\*

ORIENTE \*\*\*

PONIENTE \*\*\*

AREAS DE CONSTRUCCION:

NIVEL 1

NIVEL 2

NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos suministrados en planos y especificaciones en campo. El contratista es responsable de la medición, levantamiento en el terreno y generación de croquis exterior con el arquitecto.

PROYECTO: \*\*\*

Dr. OCTAVIO CASTILLO AGOSTA  
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

REVISOR: \*\*\*

TERMINACION DE LA EJECUCION DEL PROYECTO DE LA OBRA: \*\*\*

REVISOR: \*\*\*

ESTADO: \*\*\*

PLANO: \*\*\*

FECHA: \*\*\*

FECHA: ABRIL 2025



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

CABLEADO CUADRO DE CARGAS TABLERO AEZ ALUMBRADO Y REGULADO EMERGENCIA NIVEL 2

COLOR	FASE NEUTRO	TIERRA	CIRCUITO	POTENCIA	VOLTAJE	AMPERAJE	POLOS	SEÑALIZACIÓN	FASE A	FASE B	FASE C	
NEGRO	2-12	1-12d	C1	6	40W	127	2.10	1	15	240		
ROJO	2-12	1-12d	C2	6	40W	127	2.10	1	15	240		
AZUL	2-12	1-12d	C3	6	40W	127	2.10	1	15		240	
NEGRO	2-12	1-12d	C4	6	40W	127	2.10	1	15	240		
ROJO	2-12	1-12d	C5	6	40W	127	2.10	1	15	240		
AZUL	2-12	1-12d	C6	6	40W	127	2.10	1	15		240	
NEGRO	2-12	1-12d	C7	6	40W	127	2.10	1	15	240		
ROJO	2-12	1-12d	C8	6	40W	127	2.10	1	15	240		
AZUL	2-12	1-12d	C9	6	40W	127	2.10	1	15		240	
NEGRO	2-12	1-12d	C10	6	40W	127	2.10	1	15	240		
ROJO	2-12	1-12d	C11	5	40W	127	3.15	1	15	200		
AZUL	2-12	1-12d	C12	5	40W	127	1.75	1	15		200	
NEGRO	2-12	1-12d	C13	5	40W	127	1.75	1	15	200		
ROJO	2-12	1-12d	C14	8	40W	127	2.80	1	15		320	
AZUL	2-12	1-12d	C15	2	40W	127	0.70	1	15		80	
NEGRO	2-12	1-12d	C16	5	40W	127	1.75	1	15	200		
ROJO	2-12	1-12d	C17	5	40W	127	1.75	1	15	200		
AZUL	2-12	1-12d	C18	4	60W	127	2.10	1	15		240	
RESERVA	3-4	1-8d	C20,22,24		24000W	220	69.98	3	100	8000	8000	8000
										13520	9440	9240
										32200 W		

CABLEADO CUADRO DE CARGAS TABLERO AN2 ALUMBRADO Y CONTACTOS NORMAL NIVEL 2

COLOR	FASE NEUTRO	TIERRA	CIRCUITO	POTENCIA	VOLTAJE	AMPERAJE	POLOS	SEÑALIZACIÓN	FASE A	FASE B	FASE C
NEGRO	2-12	1-12d	C1	9	40W	127	3.15	1	15	360	
ROJO	2-12	1-12d	C2	9	40W	127	3.15	1	15		360
AZUL	2-12	1-12d	C3	9	40W	127	3.15	1	15		360
NEGRO	2-12	1-12d	C4	9	40W	127	3.15	1	15	360	
ROJO	2-12	1-12d	C5	9	40W	127	3.15	1	15		360
AZUL	2-12	1-12d	C6	9	40W	127	3.15	1	15		360
NEGRO	2-12	1-12d	C7	9	40W	127	3.15	1	15	360	
ROJO	2-12	1-12d	C8	9	40W	127	3.15	1	15		360
AZUL	2-12	1-12d	C9	9	40W	127	3.15	1	15		360
NEGRO	2-12	1-12d	C10	9	40W	127	3.15	1	15	360	
ROJO	2-12	1-12d	C11	9	40W	127	3.15	1	15		360
AZUL	2-12	1-12d	C12	6	40W	127	2.1	1	15		240
NEGRO	2-12	1-12d	C13	6	40W	127	2.1	1	15	240	
ROJO	2-12	1-12d	C14	9	40W	127	3.15	1	15		360
AZUL	2-12	1-12d	C15	12	40W	127	4.2	1	15		480
NEGRO	2-12	1-12d	C16	11	40W	127	2.8	1	15	440	
ROJO	2-12	1-12d	C17	10	40W	127	2.8	1	15		400

- CUBICULO 1,2,3,4,5,6,7,8 ASE 4
- AULA 1 y 2 ASESORIA 3
- AULA 3,4,5
- LAB° MAT. SUAVE y TÉCNICAS CARAC.
- LAB° ELECTROF. FISICA y ASTROP.
- LAB° ASTROPARTICULAS y COMPUTO
- MESA LAB. FISICA ESTADO 5.
- MESAS LAB. ELECTROFISIOLÓGIA
- MESAS LAB. ASTROPARTICULAS
- MESA ANTIBIO LAB. MAT. CONDEN
- MESA TRABAJO LAB. TEC. CARACT.
- CÁMARA ALTA VELOCIDAD RACK ELECTRONICO
- MESA MICROSCOPIO, MESA LPKF
- FUENTES KEPCO
- SPUTTERING CÁMARA DE VACIO
- PLASMA CLEANER
- SPUTTERING CHILLERS
- MESA EN L
- MESA CHILLERS
- MESA EN L
- CÁMARA DE CUANTES Y ESPECTRÓMETRO
- MESA BOMBA DE VACIO
- MICROSCOPIO ÓPTICO-LAB.
- MATERIA COND. SUAVE
- CHICOTE CAMPEXTRACCIÓN

COLOR	FASE NEUTRO	TIERRA	CIRCUITO	POTENCIA	VOLTAJE	AMPERAJE	POLOS	SEÑALIZACIÓN	FASE A	FASE B	FASE C	
NEGRO	2-10	1-12d	C18	9	162W	127	12.75	1	20	1458		
ROJO	2-10	1-12d	C19	8	162W	127	11.33	1	20		1296	
AZUL	2-10	1-12d	C20	9	162W	127	12.75	1	20		1458	
NEGRO	2-10	1-12d	C21	6	162W	127	12.75	1	20	1458		
ROJO	2-10	1-12d	C22	7	162W	127	11.33	1	20		1296	
AZUL	2-10	1-12d	C23	6	162W	127	11.8	1	20		1296	
NEGRO	2-10	1-12d	C24	6	162W	127	7.08	1	20	972		
ROJO	2-10	1-12d	C25		162W	127	8.50	1	20		1296	
AZUL	2-10	1-12d	C26		162W	127	7.08	1	20		810	
NEGRO	2-10	1-12d	C27	2	648W	127	11.33	1	20	1296		
ROJO	2-10	1-12d	C28	3	162W	127	2.83	1	20		810	
AZUL	2-10	1-12d	C29	5	162W	127	7.08	1	20		810	
NEGRO	2-10	1-12d	C30	5	810W	127	3.78	1	15	810		
ROJO	2-10	1-12d	C31	2	1258W	127	22.0	1	30	2515		
AZUL	2-10	1-12d	C32	2	162W	127	11.8	1	30		1500	
NEGRO	2-10	1-12d	C33		250W	127	2.19	1	20	250		
ROJO	2-10	1-12d	C34		200W	127	3.5	1	20	400		
AZUL	2-10	1-12d	C35		250W	127	2.19	1	20		250	
NEGRO	2-10	1-12d	C36	2	324W	127	2.83	1	20	324		
ROJO	2-10	1-12d	C37		486W	127	4.25	1	20		486	
AZUL	2-10	1-12d	C38		1100W	127	8.75	1	20		1175	
NEGRO	2-10	1-12d	C39	2	1400W	127	11.02	1	30	1400		
ROJO	2-10	1-12d	C40		LIBRE							
AZUL	2-10	1-12d	C41		LIBRE							
NEGRO	2-10	1-12d	C42		LIBRE							
										10088	10299	9099
										29486 W		

ALIMENTADOR PPAL EMERGENCIA  
622 Amp. L=250m e% = 4.0  
3-2/0Awg (Cu) x3 F, 3-2/0Awg (Cu) N, 1-4d TF.  
Conductor existente reutilizado  
Ducteria existente.

TABLERO PPAL NORMAL CUADRO DE CARGAS TABLERO ILINE 800A NIVEL 1,2,3

FASE NEUTRO	TIERRA	CIRCUITO	POTENCIA	VOLTAJE	AMPERAJE	POLOS	SEÑALIZACIÓN	FASE A	FASE B	FASE C	
4-3/0	1-2d	C1	1	29486	220	85.98	3	225	10088	10299	9099
4-3/0	1-2d	C2	1	46369.28	220	135.21	3	225	18805.32	15754.98	13806.98
4-3/0	1-2d	C3	1	55500	220	161.84	3	225	18850	18150	18500
3-6	1-8d	C4	1	10000	220	35	3	30	3333	3333	3334
									8859	6858	6858
									17146	17146	17146
									73081.32	71340.98	68745.98
									213368.28 W		

ALIMENTADOR PPAL NORMAL  
622 Amp. L=250m e% = 4.0  
4-400Kcm (AL) x3 F, 4-400Kcm (AL) N, 1-1/0 d TF.  
Ducteria existente.

### CUADROS DE CARGAS ALUMBRADO EMERGENCIA ALUMBRADO Y CONTACTOS NORMAL



- NOTAS:
- NS/E: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
  - NPT: NIVEL DE PISO TERMINADO
  - NSP: NIVEL SUPERIOR DE PERIL
  - NSIC: NIVEL SUPERIOR DE TERMINO CONFORMADO
  - NSGA: NIVEL SUPERIOR DE DEQUEJO DE AGUA
  - NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AND.
  - NSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
  - NS: NIVEL DE FASANTE
  - NTN: NIVEL DE TERMINO NATURAL
  - NSSP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
  - NTT: NIVEL DE TERMINO TERMINADO
  - NSF: NIVEL SUPERIOR DE FINIS
  - NSFF: NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

- INGENIERIAS:
- ESTRUCTURAL: \*\*\*
  - HIDRAULICA: \*\*\*
  - ELECTRICA: \*\*\*
  - PLUMBA: \*\*\*
  - MED: \*\*\*
  - MEC: \*\*\*

- DATOS DE PROYECTO:
- TIPOLOGIA: \*\*\*
  - AREA DE TERRENO: \*\*\*
  - CALIDAD: \*\*\*
  - ORIENTACION: NORTE \*\*
  - SUB: \*\*
  - DIRECCION: \*\*
  - POSICION: \*\*
- AREA DE CONSTRUCCION:
- NIVEL 1: \*\*\*
  - NIVEL 2: \*\*\*
  - NIVEL 3: \*\*\*

IMPORTANTE:  
Antes de iniciar los trabajos de construcción, verificar todos los datos en planta y cotejarlos en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Señalar en el dibujo y dimensionar en el plano con el croquis.

REVISOR: Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
PROYECTO: ARQ. ADRIAN CORDERO VEYRA

PROYECTO DE LA ASOCIACION DEL SERVICIO DE LABORATORIOS, QUIMICOS Y ANALISIS TRANSPORTACION DE MATERIAS Y SUS, TECNOMETRIA, PLANEA NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA.

ENCARGADO: CAMPESTRA INGENIERIA TECNICO  
ENCARGADO: ENCARGADO  
ENCARGADO: ENCARGADO

ENCARGADO: ENCARGADO

ENCARGADO: ENCARGADO

ENCARGADO: ENCARGADO

ENCARGADO: ENCARGADO

ENCARGADO: ENCARGADO



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

CABLEADO CUADRO DE CARGAS TABLERO R2 REGULADO EMERGENCIA NIVEL 2

COLOR	FASE	NÚMERO	TIERRA	CIRCUITO	POLOS	POTENCIA	VOLTAJE	AMPERAJE	POLOS	FASE A	FASE B	FASE C	
NEGRO	2-10	1-12d		R1	3	350W	127	9.18	1	20	1050		
ROJO	2-10	1-12d		R2	3	350W	127	9.18	1	20	1050		
AZUL	2-10	1-12d		R3	4	350W	127	2.10	1	20		1400	
NEGRO	2-10	1-12d		R4	3	350W	127	9.18	1	20	1050		
ROJO	2-10	1-12d		R5	3	350W	127	9.18	1	20	1050		
AZUL	2-10	1-12d		R6	2	350W	127	6.12	1	20		700	
NEGRO	2-10	1-12d		R7	2	350W	127	6.12	1	20	700		
ROJO	2-10	1-12d		R8	2	350W	127	6.12	1	20	700		
AZUL	2-10	1-12d		R9									
NEGRO	2-10	1-12d		R10									
ROJO	2-10	1-12d		R11									
AZUL	2-10	1-12d		R12									
NEGRO	2-10	1-12d		R13									
ROJO	2-10	1-12d		R14									
AZUL	2-10	1-12d		R15									
NEGRO	2-10	1-12d		R16									
ROJO	2-10	1-12d		R17									
AZUL	2-10	1-12d		R18									
											2800	2800	2100
											7700 W		

CABLEADO CUADRO DE CARGAS TABLERO UPS2 UPS NORMAL NIVEL 2

COLOR	FASE	NÚMERO	TIERRA	CIRCUITO	POLOS	POTENCIA	VOLTAJE	AMPERAJE	POLOS	FASE A	FASE B	FASE C	
NEGRO	2-12	1-12d		C1	3	350W	127	2.10	1	15	1050		
ROJO	2-12	1-12d		C2	4	350W	127	2.10	1	15	1400		
AZUL	2-12	1-12d		C3	3	350W	127	2.10	1	15		1050	
NEGRO	2-12	1-12d		C4	2	350W	127	2.10	1	15	700		
ROJO	2-12	1-12d		C5	2	350W	127	2.10	1	15	700		
AZUL	2-12	1-12d		C6	4	350W	127	2.10	1	15		1400	
NEGRO	2-12	1-12d		C7	3	350W	127	2.10	1	15	1050		
NGO,ROJO,AZL	3-8	1-10d		C8,10,12	1	5350W	220	15.6	3	20	1784	1783	1783
NGO,ROJO,AZL	3-8	1-10d		C9,11,13	1	5350W	220	15.6	3	20	1783	1784	1783
NGO,ROJO,AZL	3-8	1-10d		C14,16,18	1	5350W	220	15.6	3	20	1783	1783	1784
NGO,ROJO,AZL	3-8	1-10d		C15,17,19	1	5350W	220	15.6	3	20	1784	1783	1783
NGO,ROJO,AZL	3-8	1-10d		C20,22,24	1	5350W	220	15.6	3	20	1783	1784	1783
NGO,ROJO,AZL	3-8	1-10d		C21,23,25	1	5350W	220	15.6	3	20	1783	1783	1784
NGO,ROJO,AZL	3-8	1-10d		C26,28,30	1	5350W	220	15.6	3	20	1784	1783	1783
NGO,ROJO,AZL	3-8	1-10d		C27,29,31	1	5350W	220	15.6	3	20	1783	1784	1783
NGO,ROJO,AZL	3-8	1-10d		C32,34,36	1	5350W	220	15.6	3	20	1783	1783	1784
ROJO													
AZUL													
											18850	18150	18500
											55500 W		

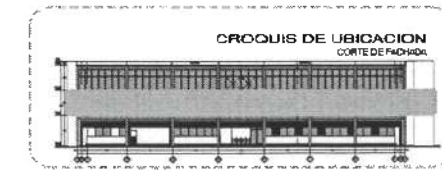
CABLEADO CUADRO DE CARGAS TABLERO FN2 FUERZA EQUIPOS NORMAL NIVEL 2

COLOR	FASE	NÚMERO	TIERRA	CIRCUITO	POLOS	POTENCIA	VOLTAJE	AMPERAJE	POLOS	FASE A	FASE B	FASE C	
NEGRO	2-10	1-12d		F1,3	1	5000W	220	25.25	2	30	2500	2500	
NEGRO	2-10	1-12d		F2,4	1	2000W	220	10.10	2	20	1000	1000	
AZL,ROJO	2-10	1-12d		F5,7	2	3000W	220	15.15	2	20	1500	1500	
AZL,ROJO	2-10	1-12d		F6,8	1	1500W	220	7.57	2	20	750	750	
ROJO,AZL	2-10	1-12d		F9,11	2	600W	220	3.03	2	20	300	300	
NGO,ROJO,AZL	3-8	1-10d		F10,12,14	1	5144W	220	15.00	3	20	1715	1714.66	1714.66
NGO,ROJO,AZL	3-8	1-10d		F13,15,17	1	5144W	220	15.00	3	20	1714.66	1714.66	1715
NGO,ROJO,AZL	3-8	1-10d		F16,18,20	1	2000W	220	5.8	3	20	667	666.66	666.66
NGO,ROJO,AZL	3-8	1-10d		F19,21,23	1	2000W	220	5.8	3	20	666.66	667	666.66
NGO,ROJO,AZL	3-8	1-10d		F22,24,26	1	7500W	220	22.00	3	30	2500	2500	2500
NGO,ROJO	2-10	1-12d		F25,27	1	2400W	220	12.12	2	20	1200	1200	
RJO,AZUL	2-10	1-12d		C28,30	1	2400W	220	12.12	2	20	1200	1200	
AZL,ROJO	2-10	1-12d		C29,31	1	4200W	220	21.21	2	30	2100	2100	
NEGRO	2-10	1-12d		C32	1	696W	110	10.58	1	15	696		
ROJO	2-10	1-12d		C33	1	696W	110	7.00	1	15	696		
AZUL	2-10	1-12d		C34	1	696W	110	7.00	1	15	696		
NEGRO	2-10	1-12d		C35	1	696W	110	7.00	1	15	696		
ROJO	2-10	1-12d		C36	1	696W	110	7.00	1	15	696		
				C37									
				C38									
				C42									
											16805.32	15754.98	13808.98
											46369.28		

- UPS SKVA NEXA
- SPUTTERING
- HORNOS-LAB.FISICA ESTADO SOLIDO Y SEM.CONDUCTORES
- HORNO-LAB.ASTROPARTICULAS
- HORNO-LAB.ASTROPARTICULAS
- CAMPANA DE EXTRACCION
- MESA TRABAJO 1-LAB MAT. CONDEN.
- MESA TRABAJO2-LAB MAT. CONDEN.
- CONTROL SPUTTERING
- AIRE ACOND. PRECISION-CLUSTER
- AIRE ACOND.MINISPLIT-CTO.CLUSTER
- AIRE ACOND.MINISPLIT-AREA MEXA
- AIRE ACOND.MINISPLIT-LAB.COMPUTO
- COMPRESOR DE AIRE COMPRIMIDO
- AIRE ENF. CLUSTERS
- AIRE ENF. CLUSTERS
- AIRE ENF. CLUSTERS
- AIRE ENF. CLUSTERS



CUADROS DE CARGAS CONTACTOS REGULADOS CONTACTOS UPS



NOTAS:

- NILE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSP NIVEL SUPERIOR DE PARED
- NSPC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSCA NIVEL SUPERIOR DE ESPALDA DEL AGUA
- NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
- NSE NIVEL DE BANCALTE
- NM NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NMSP NIVEL SUPERIOR DE SUBSUELO PREPARADA
- NIT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF NIVEL SUPERIOR DE FURDE
- NMFP NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERÍAS:

- ESTRUCTURAL: \*\*\*
- MEDICINA: \*\*\*
- QUÍMICA: \*\*\*
- BIOLÓGICA: \*\*\*
- INGENIERÍA: \*\*\*

DATOS DE PROYECTO:

- TIPOLOGÍA: \*\*\*
- ÁREA DE TERRENO: \*\*\*
- COORDENADAS: NORTE \*\*\* SUR \*\*\* ORIENTE \*\*\* PONENTE \*\*\*
- ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN: NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar sobre los planos las dimensiones en planta y perfiles en corte. El contratista es responsable de la exactitud, distancia en metros y dimensiones en el terreno según sea el caso.

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
INGENIERO PROFESIONAL EN OBRAS  
ING. ADRIÁN CORDERO VIZARRA

PROYECTO: REFORMA DE LA AGUACERÍA DEL CERRILLO DE LAS PIEDRAS, CERRILLO DE LAS PIEDRAS, MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL RÍO, ESTADO DE HIDALGO.

PROYECTO: REFORMA DE LA AGUACERÍA DEL CERRILLO DE LAS PIEDRAS, CERRILLO DE LAS PIEDRAS, MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL RÍO, ESTADO DE HIDALGO.

PROYECTO: REFORMA DE LA AGUACERÍA DEL CERRILLO DE LAS PIEDRAS, CERRILLO DE LAS PIEDRAS, MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL RÍO, ESTADO DE HIDALGO.

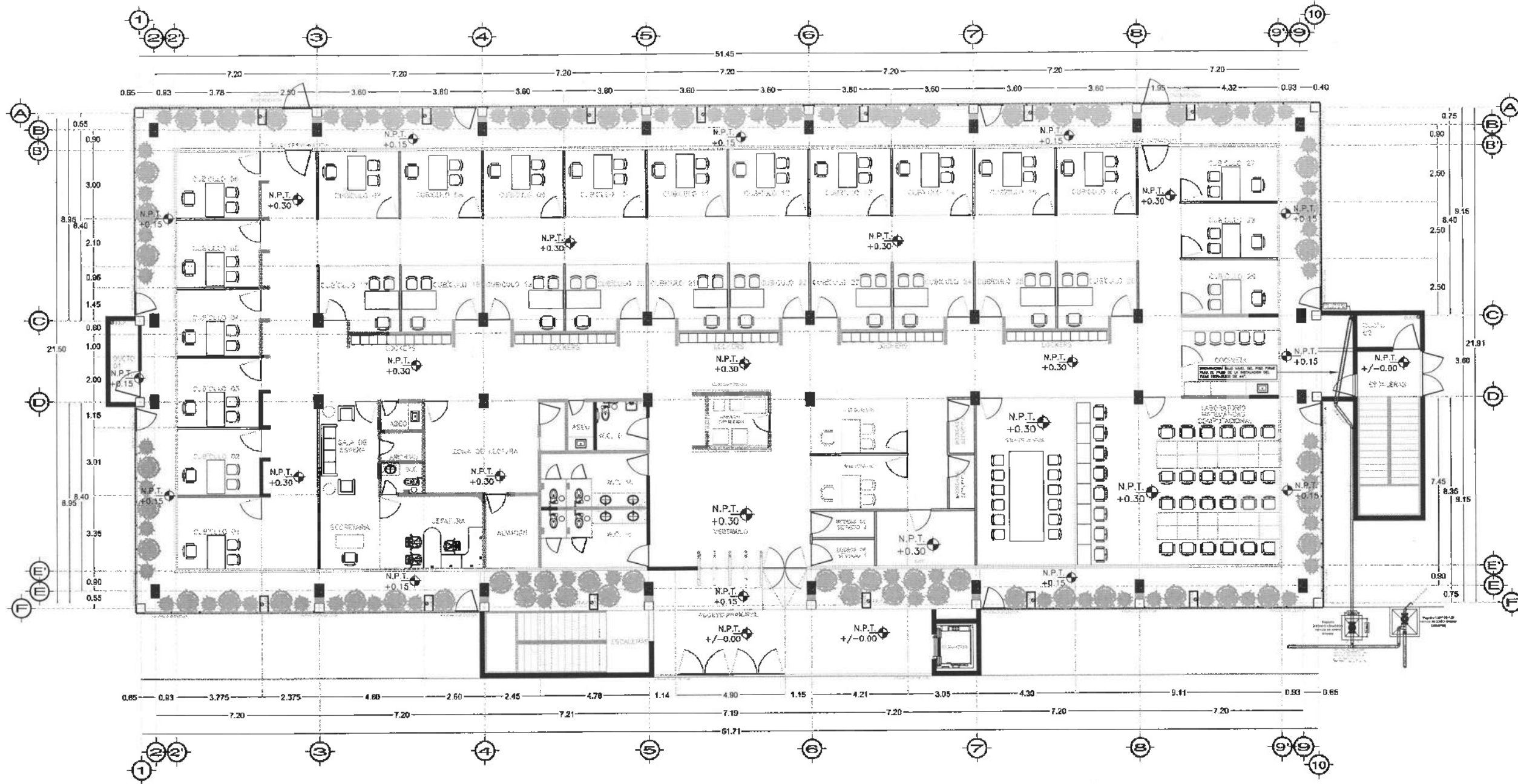
PROYECTO: REFORMA DE LA AGUACERÍA DEL CERRILLO DE LAS PIEDRAS, CERRILLO DE LAS PIEDRAS, MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL RÍO, ESTADO DE HIDALGO.

PROYECTO: REFORMA DE LA AGUACERÍA DEL CERRILLO DE LAS PIEDRAS, CERRILLO DE LAS PIEDRAS, MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL RÍO, ESTADO DE HIDALGO.

PROYECTO: REFORMA DE LA AGUACERÍA DEL CERRILLO DE LAS PIEDRAS, CERRILLO DE LAS PIEDRAS, MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL RÍO, ESTADO DE HIDALGO.

PROYECTO: REFORMA DE LA AGUACERÍA DEL CERRILLO DE LAS PIEDRAS, CERRILLO DE LAS PIEDRAS, MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL RÍO, ESTADO DE HIDALGO.

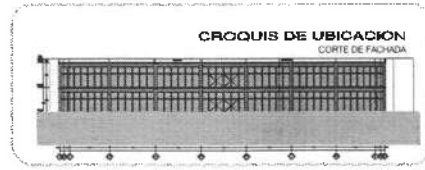




PLANTA NIVEL UNO  
ESCALA 1:100



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 PERIL
NTO	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NPA	NIVEL SUPERIOR DE ESPALDADO DE ACERA
NSE	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AER.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NS	NIVEL DE SISEMTE
NH	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NAP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NFP	NIVEL SUPERIOR DE FINIS
NFP	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

**INGENIERIAS:**

ESTRUCTURAL	***
MECANICA	***
MECANICA	***
MECANICA	***
MECANICA	***
MECANICA	***

**DATOS DE PROYECTO:**

ETNOLOGIA	***
AREA DE TERRENO	***
COLONIAS/AS	NORTE *** SUR *** ESENE *** PONIENTE ***
AREAS DE CONSTRUCCION	NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3

**IMPORTANTE:**  
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y corroborar en campo. El control de la ejecución de la obra, durante su desarrollo, y el cumplimiento de los requisitos de calidad, deberán ser controlados por el arquitecto.

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
ARQ. ADRIAN CORBERO VIEIRA

TERMINACIÓN DE LA ASOCIACIÓN DEL EQUIPO DE LABORATORIOS, BIBLIOTECA Y SALA DE INVESTIGACIONES DE INVESTIGACION Y PÉDIA, TERCIERA ETAPA, PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

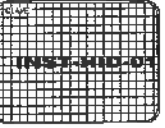
PROYECTO: CAPACITACIÓN PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN EN EL SECTOR PÚBLICO

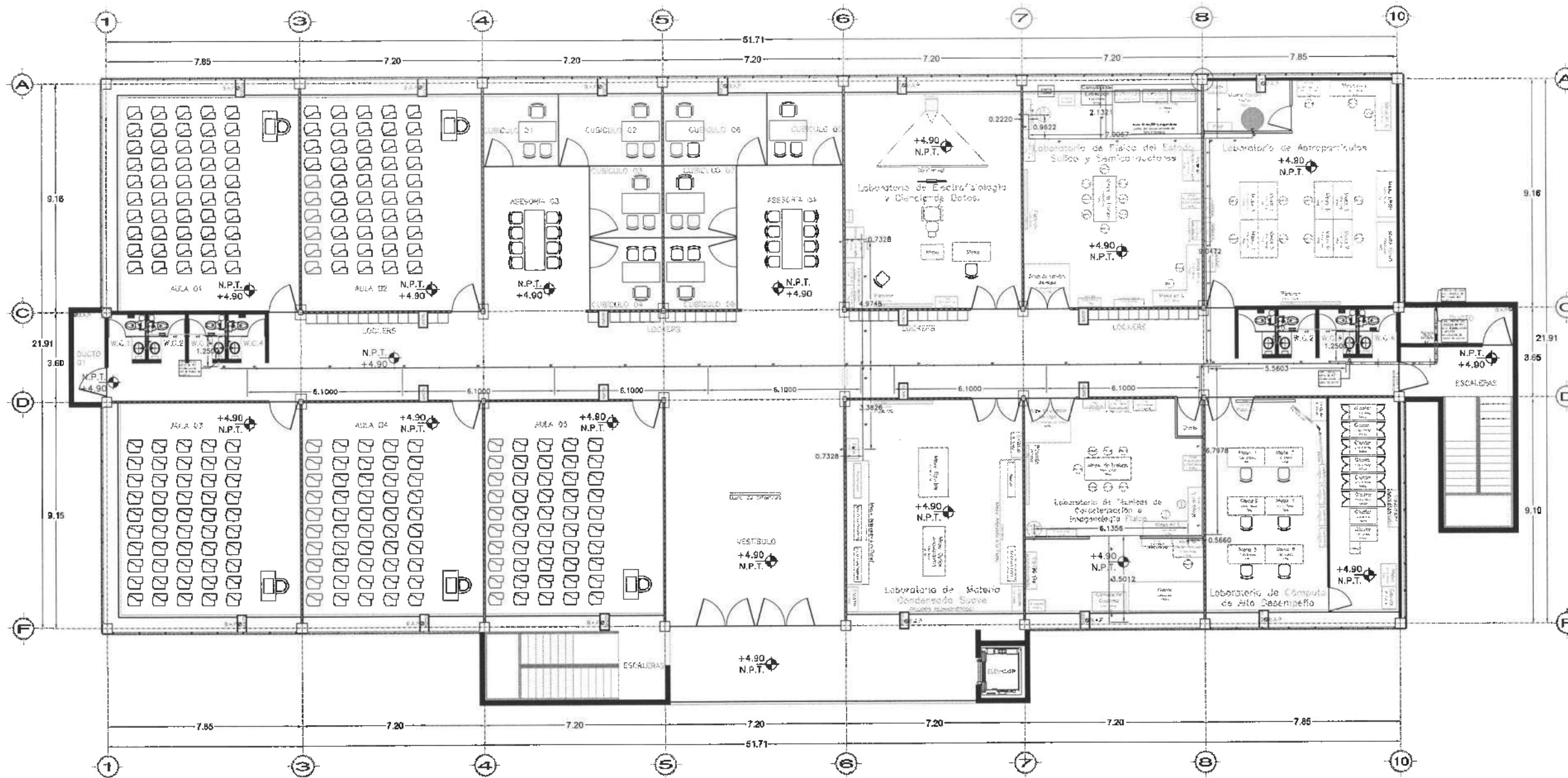
PLANO: INSTALACIONES

PLANO: INSTALACIONES HERRALLICA - PLANTA NIVEL UNO

FECHA: 10/04/2025

FECHA: ABRIL 2025

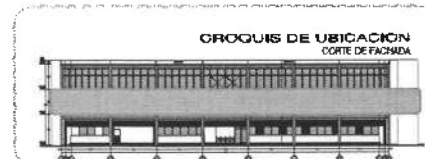




PLANTA NIVEL DOS  
ESCALA 1:100



Dirección Proyectos y Obras



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

NOTAS:

N.S.E.	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
N.P.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.P.	NIVEL SUPERIOR DE PARED
N.S.D.	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFIRMADO
N.S.A.	NIVEL SUPERIOR DE ESPLEJO DE AGUA
N.S.R.	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AER.
N.S.E.	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA AER.
N.R.	NIVEL DE ROOFING
N.T.N.	NIVEL DE TERRENO NATURAL
N.S.P.	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
N.T.	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
N.S.F.	NIVEL SUPERIOR DE FRASE
N.S.F.	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRÁULICA:	***
ELECTRICAL:	***
MEC:	***

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA:	***
AREA DE TERRENO:	***
COLOCACION:	NORTE *** SUR *** ORIENTE *** PONIENTE ***
AREAS DE CONSTRUCCION:	NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos de terreno en planta y mantenerse en campo. El contratista es responsable de lo ocurrido. Ocurrida en dibujos y dimensiones se deberá contar con el terreno.

RECTOR U.A.E.H.  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DIRECCION PROYECTOS Y OBRAS  
**ARQ. ADRIAN CORDERO MEYRA**

PROYECTO: REFORMA Y LA ADICION DEL CUERPO DE LA BIOMEDICINA, CLINICA Y UNO HALLS PLANTAS DE MANTENIMIENTO Y FRIGORIFEROS ETAPA PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA.

PROYECTO: CARRERA DE INGENIERIA EN SISTEMAS DE INFORMACION  
PROYECTO: REFORMA Y LA ADICION DEL CUERPO DE LA BIOMEDICINA, CLINICA Y UNO HALLS PLANTAS DE MANTENIMIENTO Y FRIGORIFEROS ETAPA PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA.

ESTADO: PROYECTOS Y OBRAS

PLANTA: INSTALACIONES

PLANTA: INSTALACIONES HIDRAULICAS - PLANTA NIVEL DOS

CON: MEMOS

ESCALA: 1 : 100  
FECHA: ABRIL 2025





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



**NOTAS:**

N.S.E.	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.S.P.	NIVEL SUPERIOR DE FRENTE
N.S.C.	NIVEL SUPERIOR DE TORNILLO CONFORMADO
N.S.A.	NIVEL SUPERIOR DE EMPLEO DE AGUA
N.S.P.A.	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA A.P.O.
N.S.E.	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
N.H.	NIVEL DE INCIENSO
N.H.	NIVEL DE TERMINO NATURAL
N.S.P.	NIVEL SUPERIOR DE SUPORTE PREFABRADO
N.T.T.	NIVEL DE TERMINO TERMINADO
N.S.P.	NIVEL SUPERIOR DE PISO
N.S.P.	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

**INGENIERIAS:**

ESTRUCTURAL:	***
METALURGIA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBIA:	***
MECANICA:	***

**DATOS DE PROYECTO:**

TIPOLOGIA:	***
AREA DE TERMINO:	***
COORDENADAS:	NORTE: *** SUR: *** ORIENTE: *** PONIENTE: ***
AREAS DE CONSTRUCCION:	NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3

**IMPORTANTE:**  
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en el terreno y compararlos con el plano. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencias en dibujos y dimensiones se deberán aclarar con el diseñador.

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

TERMINACION DE LA ANEXACION DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, QUIMICOS Y AREA DE BILIBLIOTECA DE QUIMICA Y FISICA, TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA.

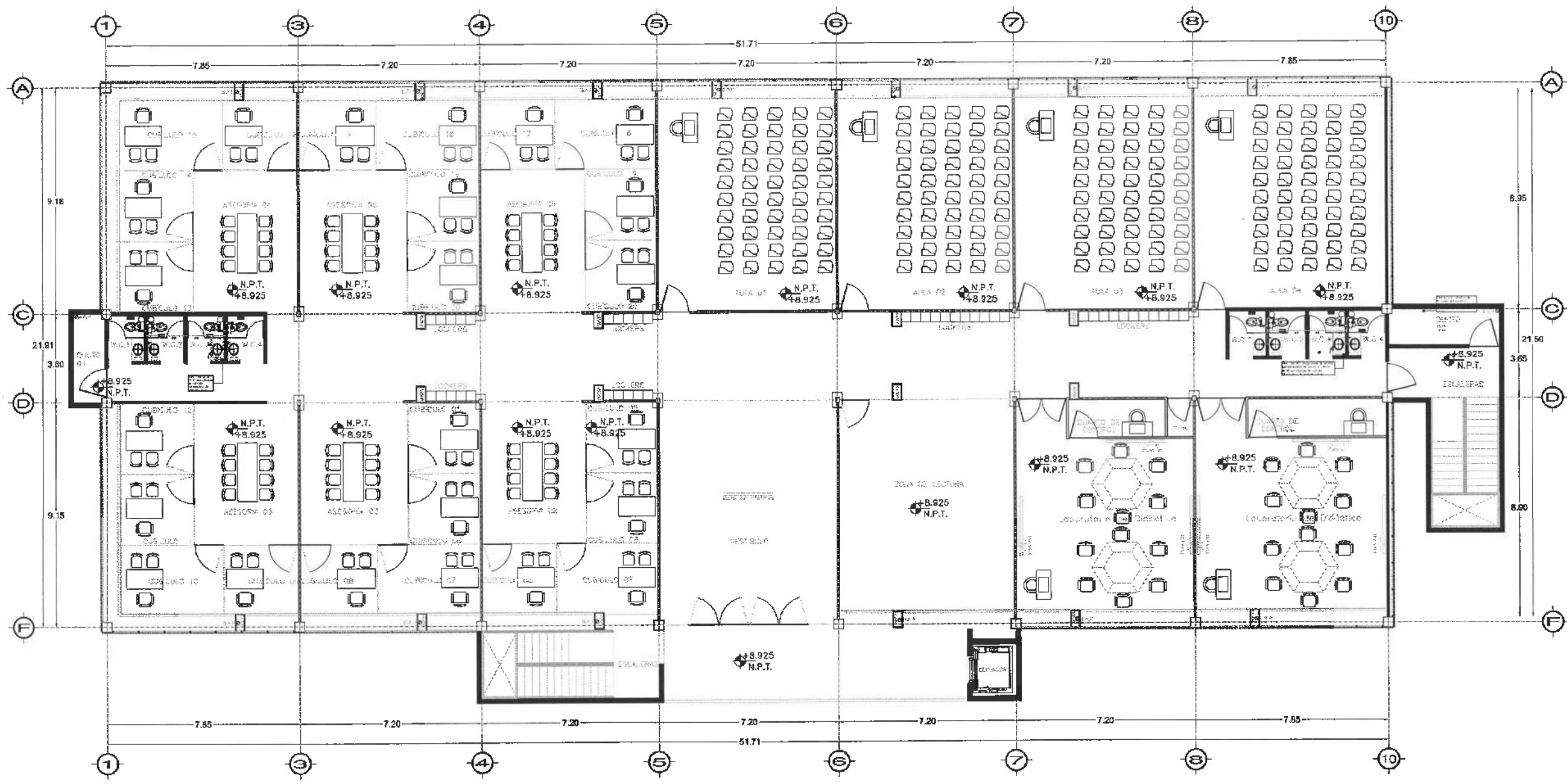
PROYECTO: **CABLETERA PACHA RAAMONDO**  
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION  
DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS

ESTUDIO METEOROLOGICO

PLANO: **INSTALACIONES**

ALFO: **INSTALACION HERVALICA - PLANTA NIVEL TRES**

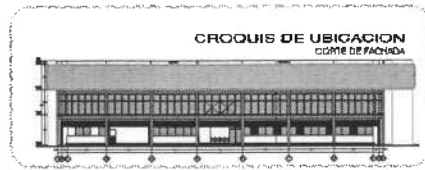
ESTADO:	METROS	ESCALA:	1 : 100
FECHA:	ABRIL 2025	PROYECTO:	INSTALACION HERVALICA

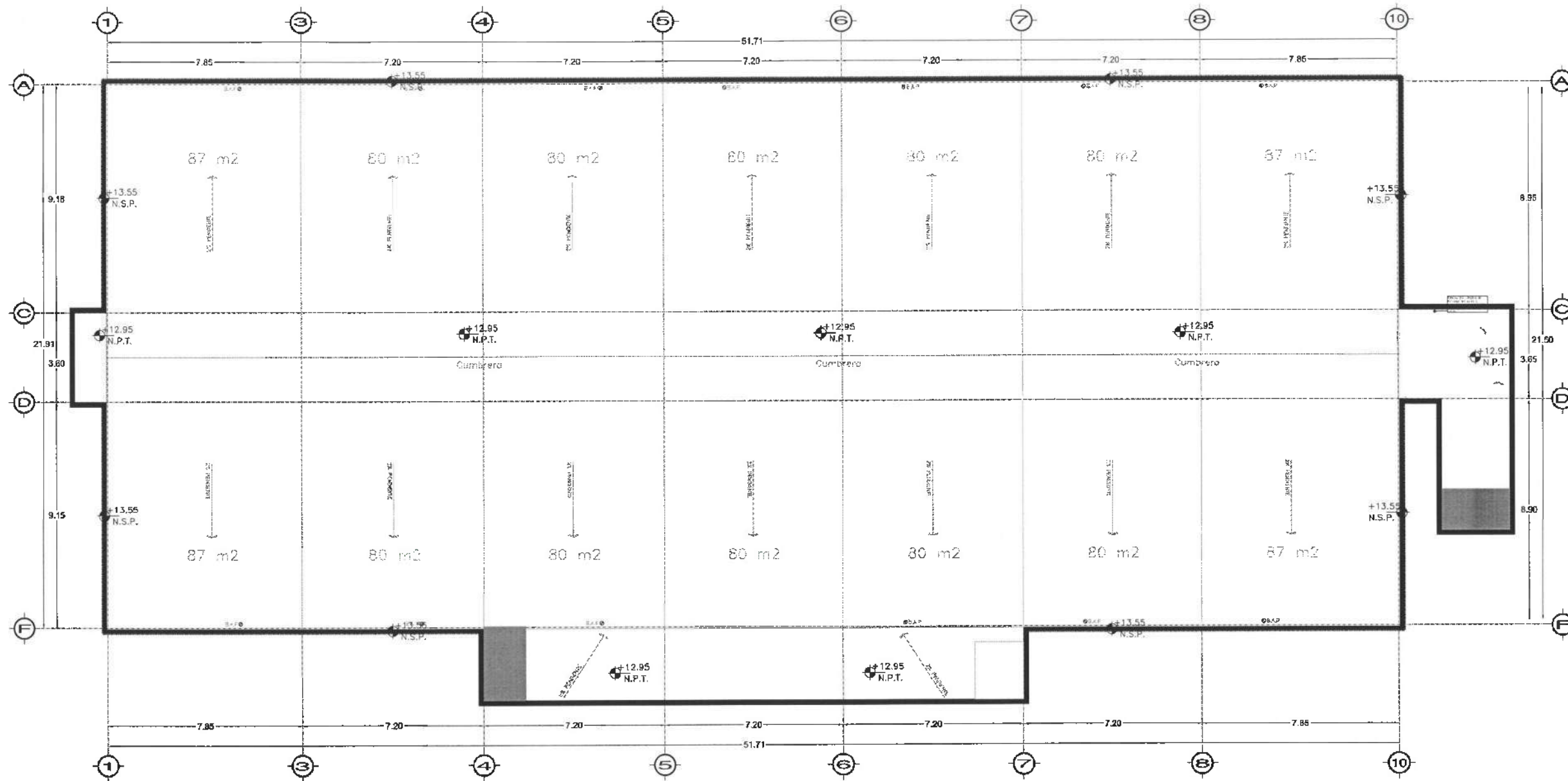


**PLANTA NIVEL TRES**  
ESCALA 1:100

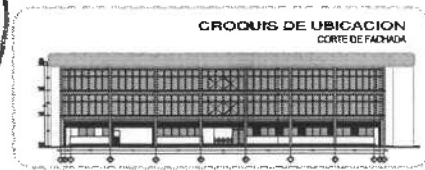


Dirección Proyectos y Obras





PLANTA NIVEL AZOTEA  
ESCALA 1:100



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

**NOTAS:**

NEL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NRP	NIVEL SUPERIOR DE PERIL
NRO	NIVEL SUPERIOR DE TERMINO CONTORNADO
NRA	NIVEL SUPERIOR DE BORDE DE AGUA
NRA	NIVEL SUPERIOR DE PLATOFORMA MED
NRE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NRI	NIVEL DE RASANTE
NRI	NIVEL DE TERMINO NATURAL
NRSR	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NRT	NIVEL DE TERMINO TERMINADO
NRF	NIVEL SUPERIOR DE ZUMBA
NRF	NIVEL SUPERIOR DE PISO BALCO

**INGENIERÍAS:**

ESTRUCTURAL	***
MECANICA	***
MECANICA	***
MECANICA	***
MECANICA	***
MECANICA	***

**DATOS DE PROYECTO:**

TIPOLOGIA: \*\*\*  
 AREA DE TERMINO: \*\*\*  
 COORDENADAS:  
 NORTE \*\*\*  
 SUR \*\*\*  
 ORIENTE \*\*\*  
 PONIENTE \*\*\*

**AREAS DE CONSTRUCCION:**

NIVEL 1  
 NIVEL 2  
 NIVEL 3

**IMPORTANTE:**  
 Antes de iniciar los trabajos de construcción, verificar todos los croquis en planta y elevación en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Durante su trabajo y construcción se deberá volver con el arquitecto.

REVISOR: L.M. S.A.  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
 DIR. DE PROYECTOS Y OBRAS  
**ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA**

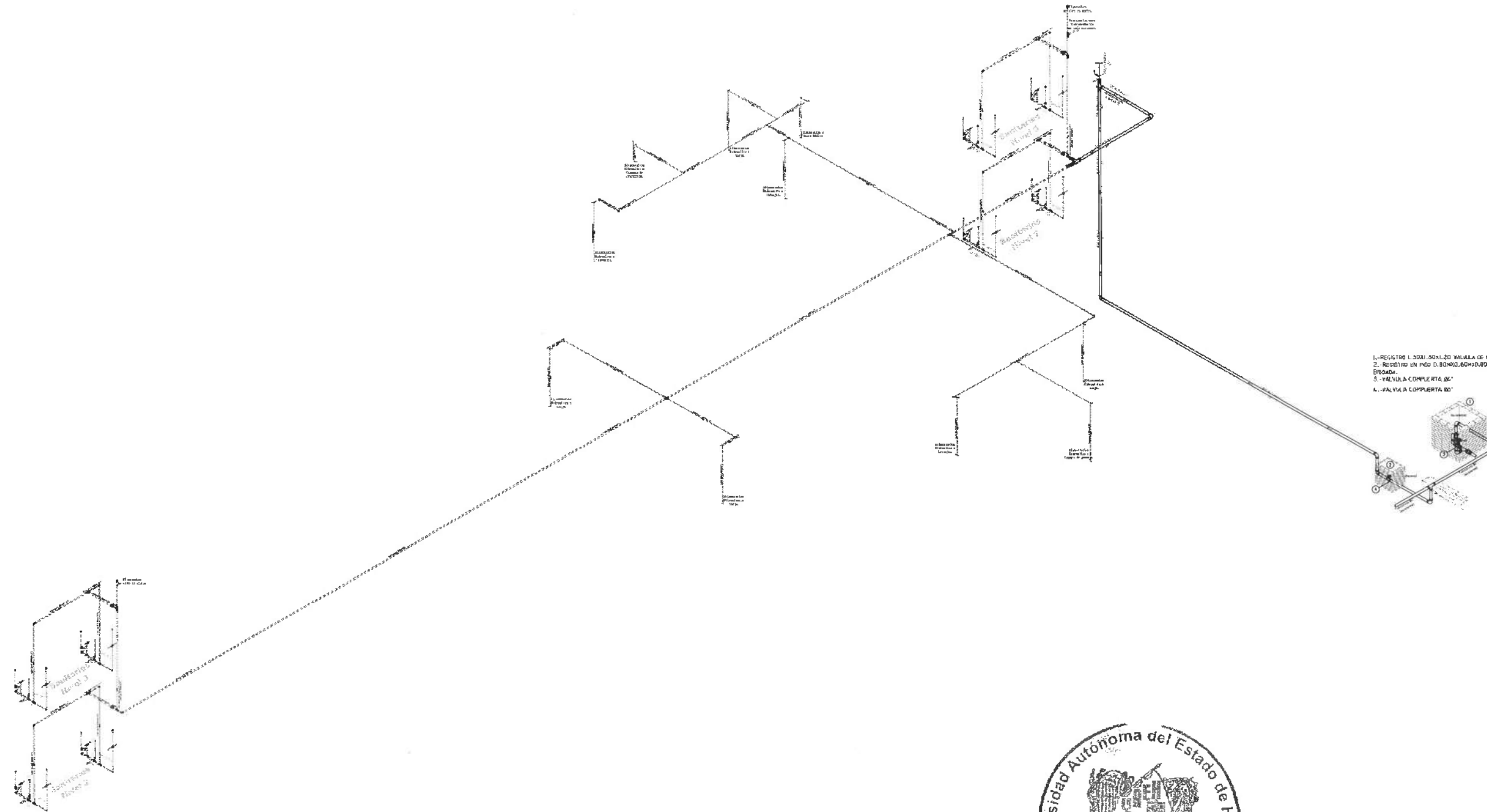
PROYECTO: TERMINACIÓN DE LA ADJUNCIÓN DEL ESPACIO DE LABORATORIOS CIBIOLOGIA Y TALLERES MULTIDISCIPLINARIOS DE INVESTIGACIÓN Y FÍSICA, TERCIERA ETAPA, PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

UNIDAD: DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN Y OBRAS  
 DEPARTAMENTO: DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS  
 PLANTA: INSTALACIONES

TÍTULO: INSTALACIÓN MECÁNICA - PLANTA NIVEL AZOTEA

FECHA:	ABRIL 2025
ESCALA:	1:100
PROYECTO:	INSTAL-04

# instalacion hidraulica en Isometrico



1.-REGISTRO 1.30X1.30X1.20 VALVULA DE CONTROL B  
 2.-REGISTRO EN PISO 1.80X0.60X1.80X1.80 VALVULA B  
 3.-VALVULA COMPLETA B  
 4.-VALVULA COMPLETA B



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

NOTAS:

NEL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PARETE
NTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NHA	NIVEL SUPERIOR DE CORRIENTE DE AGUA
NPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA MTO
NPC	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NI	NIVEL DE BOSQUE
NIR	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NISP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NTP	NIVEL SUPERIOR DE PAVO
NTPF	NIVEL SUPERIOR DE PISO PAVO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL	***
HIDRAULICA	***
SANITARIA	***
PLUMBIA	***
MSC	***

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA: \*\*\*

AREA DE TERRENO: \*\*\*

COORDENADAS:

NORTE \*\*\*  
 SUR \*\*\*  
 ORENTE \*\*\*  
 PONIENTE \*\*\*

AREAS DE CONSTRUCCION:

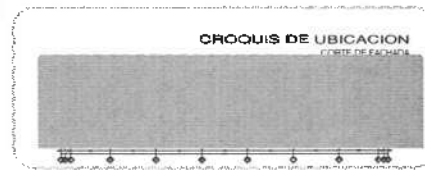
NIVEL 1  
 NIVEL 2  
 NIVEL 3

IMPORTANTE:  
 Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los detalles en planos y especificaciones en campo. Si cualquier responsabilidad de la obra, durante su ejecución y dimensiones deberán estar con el arquitecto.

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
 ALCALDE ADRIÁN CORDERO VIZCARRA

TERMINACIÓN DE LA ADECUACIÓN DEL ESPACIO DE LA OBRA Y OBRAS CUOTIADAS Y ALIADO MULTISERVICIO PLUMBIA DE SANITARIAS Y FISCAL TERCEERA ETAPA, PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE GENIARCA SANITARIA E INGENIERIA.

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



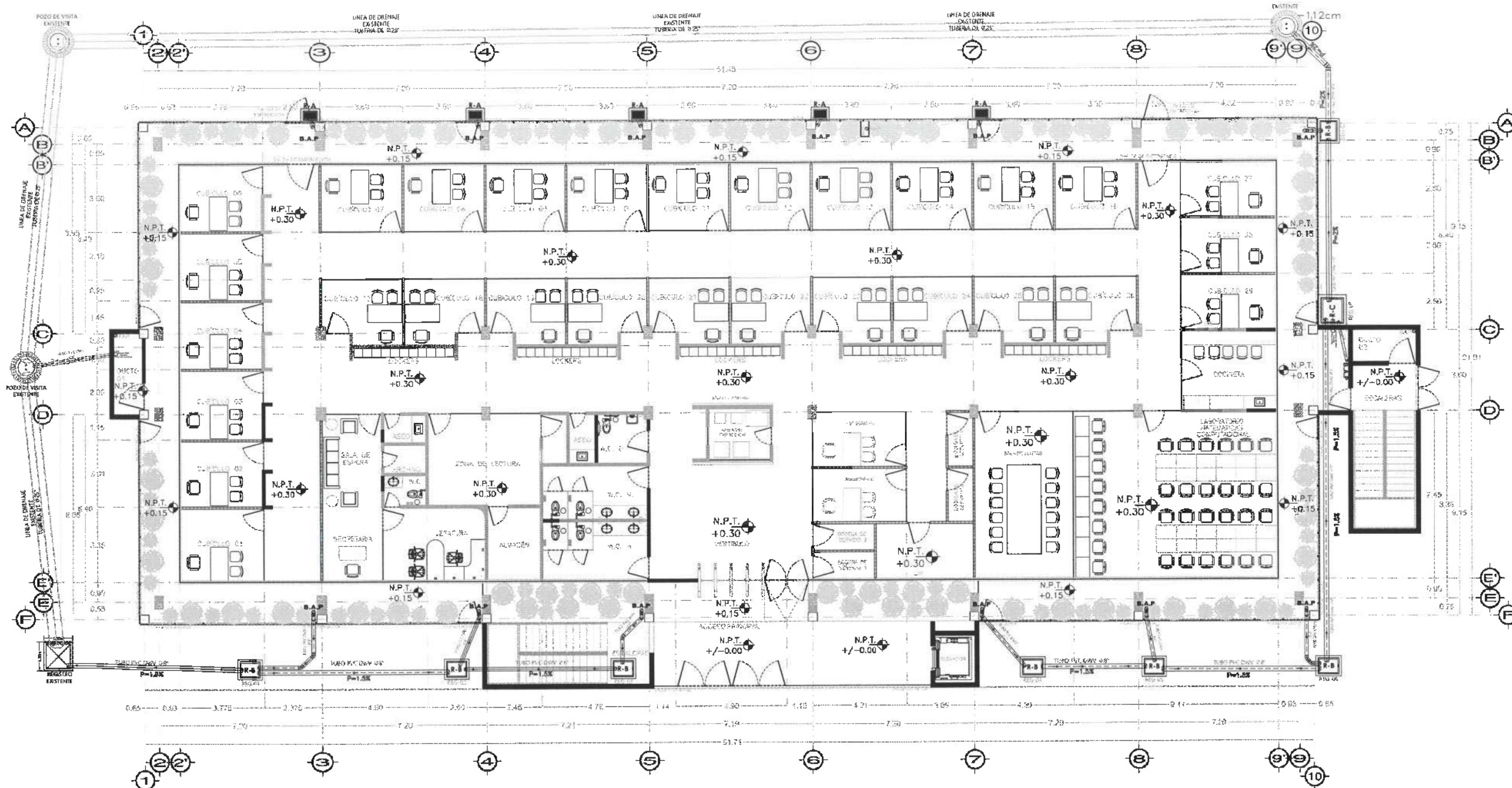
INSTRUCCIONES

ALBA  
 INSTALACION HIDRAULICA - ISOMETRICO

ESTRUC  
 METROS

ESCALA  
 1 : 100

FECHA  
 ABRIL 2020



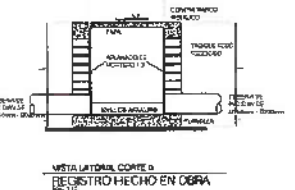
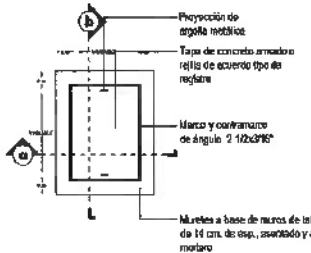
PLANTA NIVEL UNO

ESPECIFICACIONES DE REGISTRO

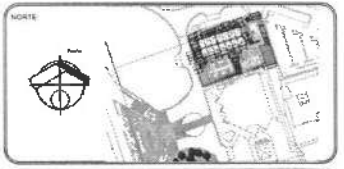
TIPO	Dimensiones	Profundidad
A	0.40 x 0.60	DE 0.60 A 0.80 MTS
B	0.50 x 0.70	DE 0.50 A 1.00 MTS
C	0.80 x 1.00	A 0.60 MTS

TIPOS DE REGISTRO

- A** REGISTRO FABRICADO EN OBRA CON REJILLA A NIVEL PISO DE JARDIN PARA DRENAR AGUA PLUVIAL A JARDIN FONDO DE GRABA Y DE 50x10x60cm
- B** REGISTRO FABRICADO EN OBRA CON TAPA DE CONCRETO A NIVEL PISO DE JARDIN, DE 70x50x 10cm de esp.
- C** REGISTRO FABRICADO EN OBRA CON TAPA DE CONCRETO A NIVEL PISO DE JARDIN, DE 10x40x 10cm de esp.



Dirección Proyectos y Obras



NOTAS:

NIVEL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PISO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE TERCERA COORDINADO
MSA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AER.
NSP	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NSP	NIVEL DE RESORTE
NSP	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NSP	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PISO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	---
HEIDRAULICA:	---
SANITARIAS:	---
ELÉCTRICAS:	---
MEC:	---

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA:	---
AREA DE TERRENO:	---
COORDENADAS:	NORTE 100 SUR 100 ORIENTE 100 PONIENTE 100

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

NIVEL 1	---
NIVEL 2	---
NIVEL 3	---

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

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
ARQ. ADRIAN CORDERO MEYRA

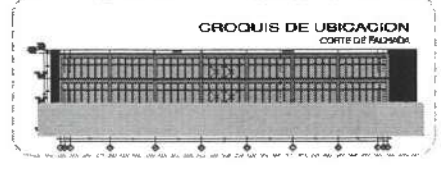
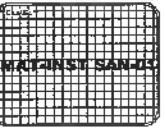
TERMINACIÓN DE LA REDACCIÓN DEL DISEÑO DE LABORATORIOS COMPLETOS Y AGUA Y SANITARIAS DE UNIDAD Y ESCUELA, TERCERA COORDINADA, PRIMERA NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL DISEÑO DE LABORATORIOS COMPLETOS Y AGUA Y SANITARIAS DE UNIDAD Y ESCUELA, TERCERA COORDINADA, PRIMERA NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

PLANO DE INSTALACIONES

PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS - PLANTA NIVEL UNO

FECHA: ABRIL 2025





NOTAS:

NEL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPP	NIVEL SUPERIOR DE PARED
NEM	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO QUOTADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESA DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ANG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA ANG.
NRI	NIVEL DE BUNANTE
NRI	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NISP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NIF	NIVEL SUPERIOR DE FRENTE
NIFP	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRÁULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBA:	***
NBS:	***

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGÍA:	***
ÁREA DE TERRENO:	***
COLUMENAS:	NORTE *** SUR *** ORIENTE *** PONIENTE ***
ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar sobre las condiciones de terreno y condiciones en campo. Si cualquier cambio de terreno, distancias en campo y dimensiones se deberán realizar con el ingeniero.

INGENIERO P. O. DR. OCTAVIO CASTILLO AGOSTA  
C.O. (CONSTRUCCIÓN Y OBRAS)  
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEIRA

OBJETIVO: TERMINACIÓN DE LA ADECUACIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS CURSULOS Y ÁREAS MULTIFUNCIONALES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, PRIMERA ETAPA, PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

UBICACIÓN: CARRETERA FEDERAL TRONCALVA  
CARRILLOVILLAS, MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE OCUILITÁN, EST. DE HIDALGO



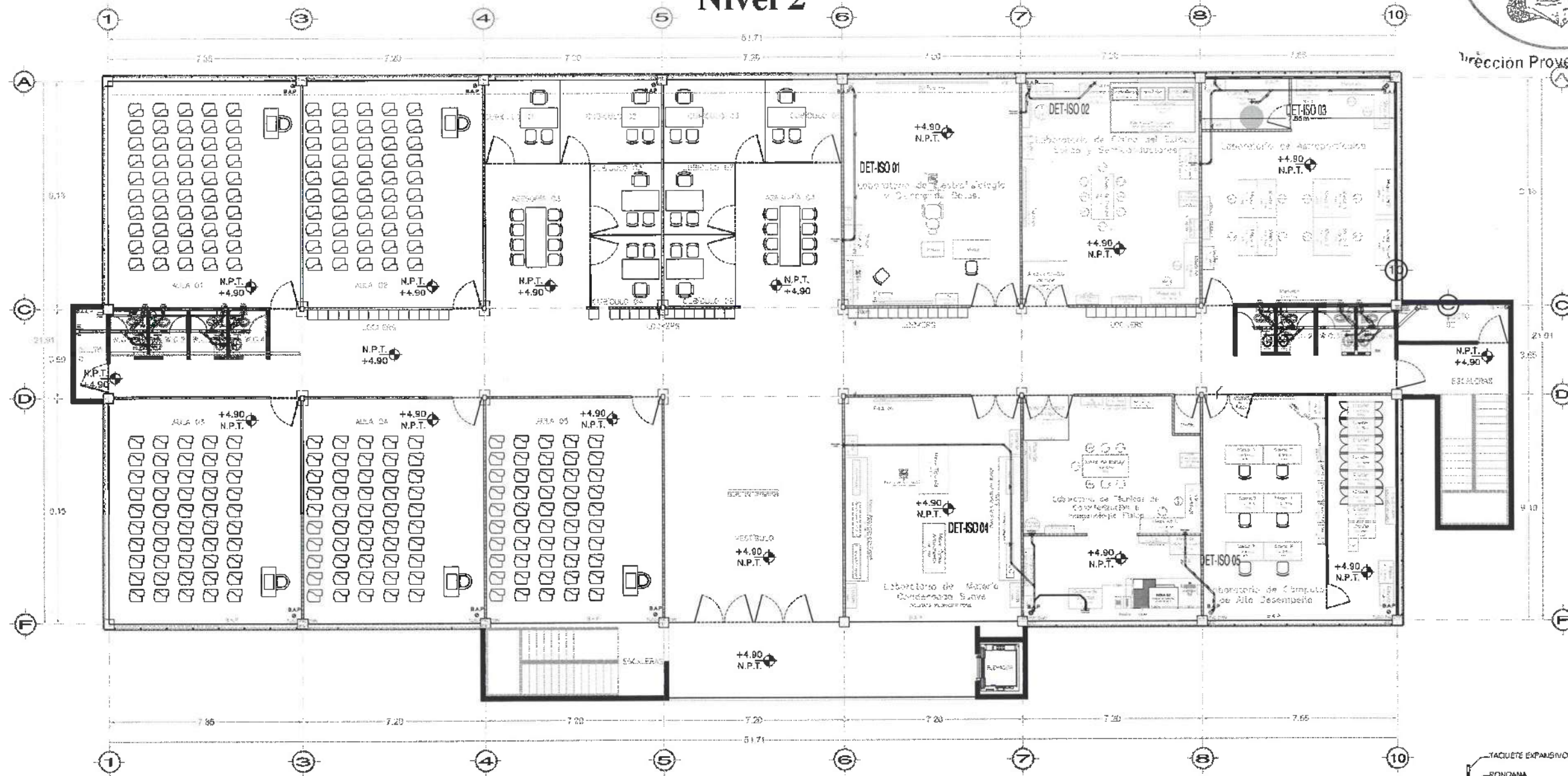
TÍTULO: DISEÑO ARCHITECTÓNICO Y PLUMBA

PLANO: INSTALACIÓN SANITARIA - PLANTA NIVEL DOS

ESCALA: 1 : 100

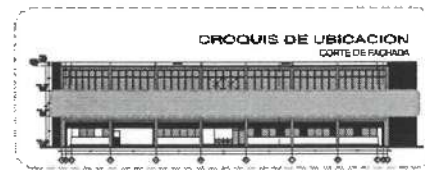
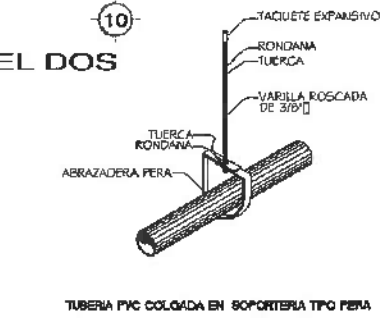
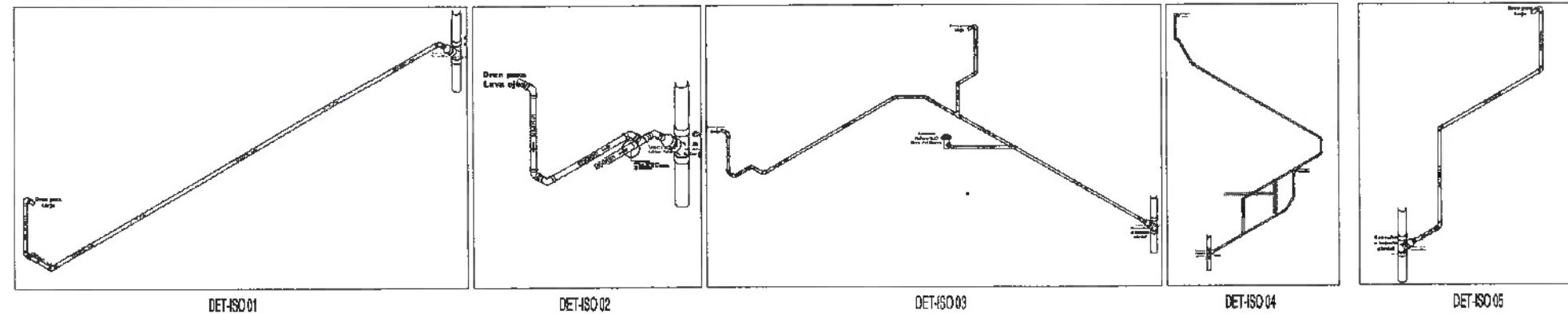
FECHA: ABRIL 2025

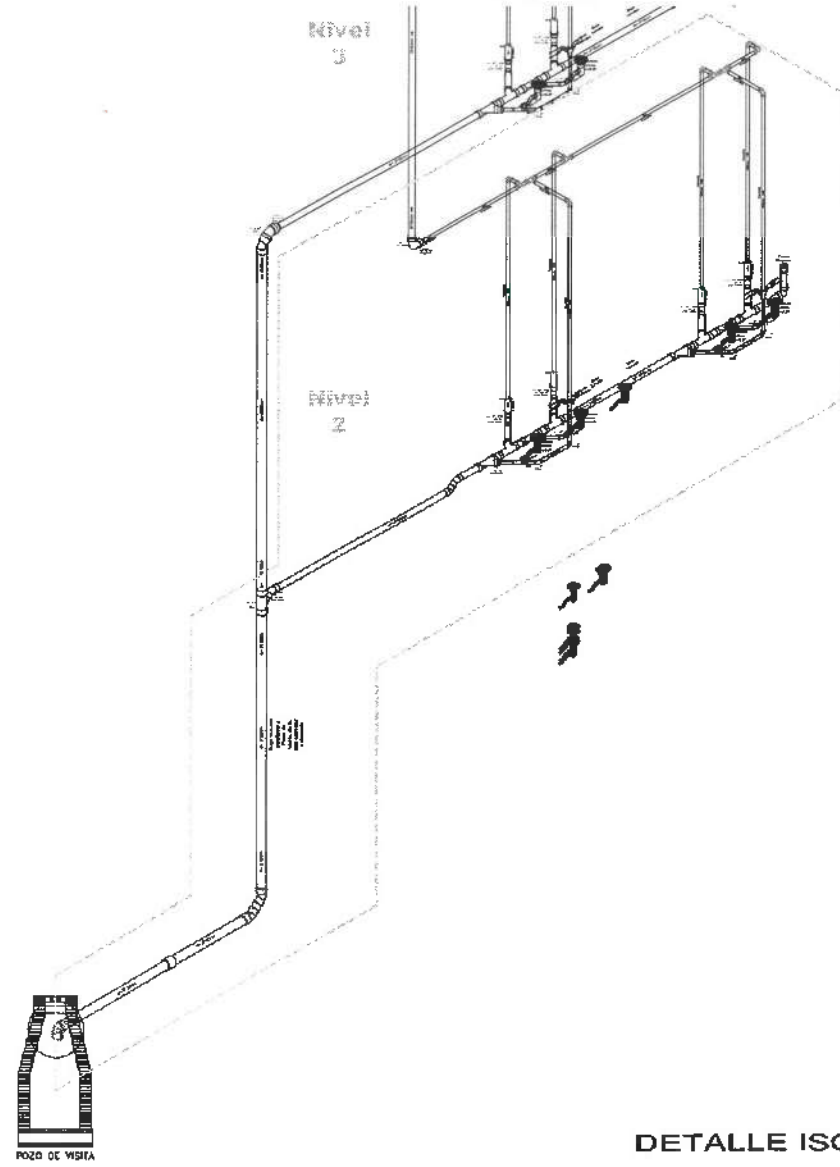
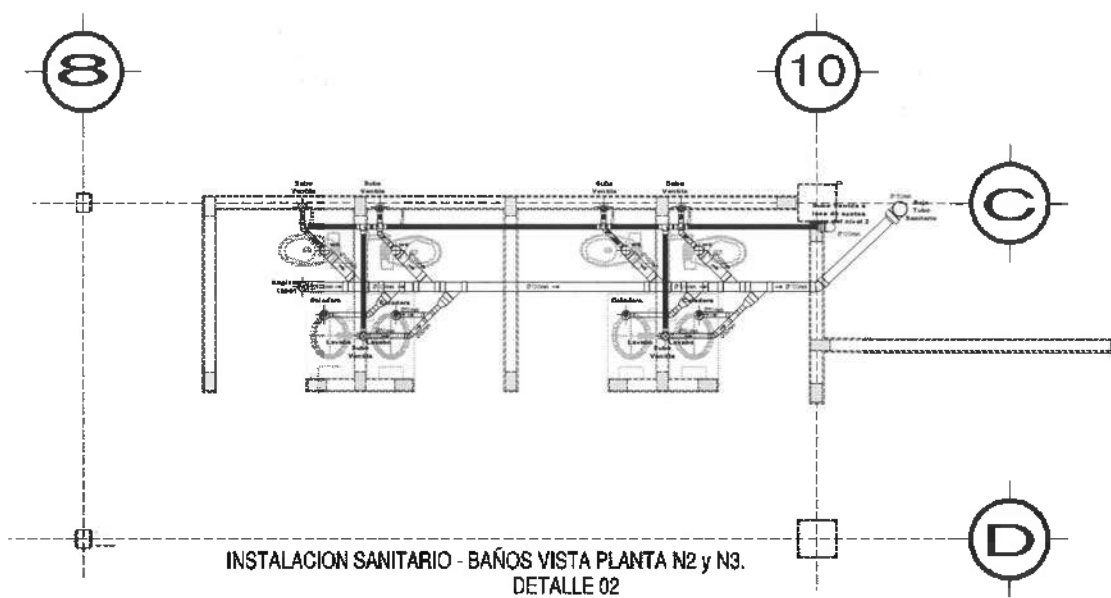
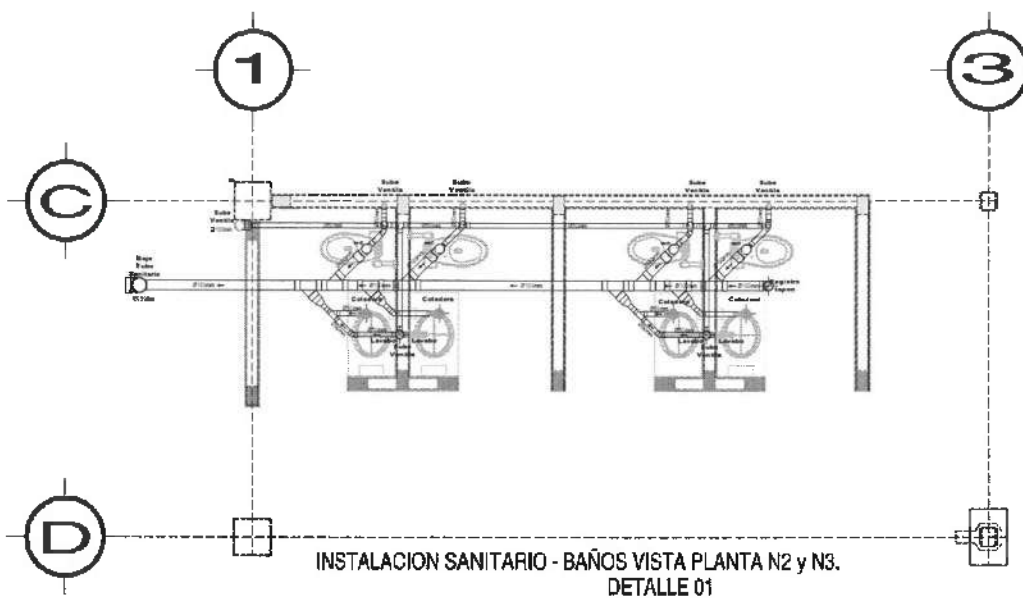
Nivel 2



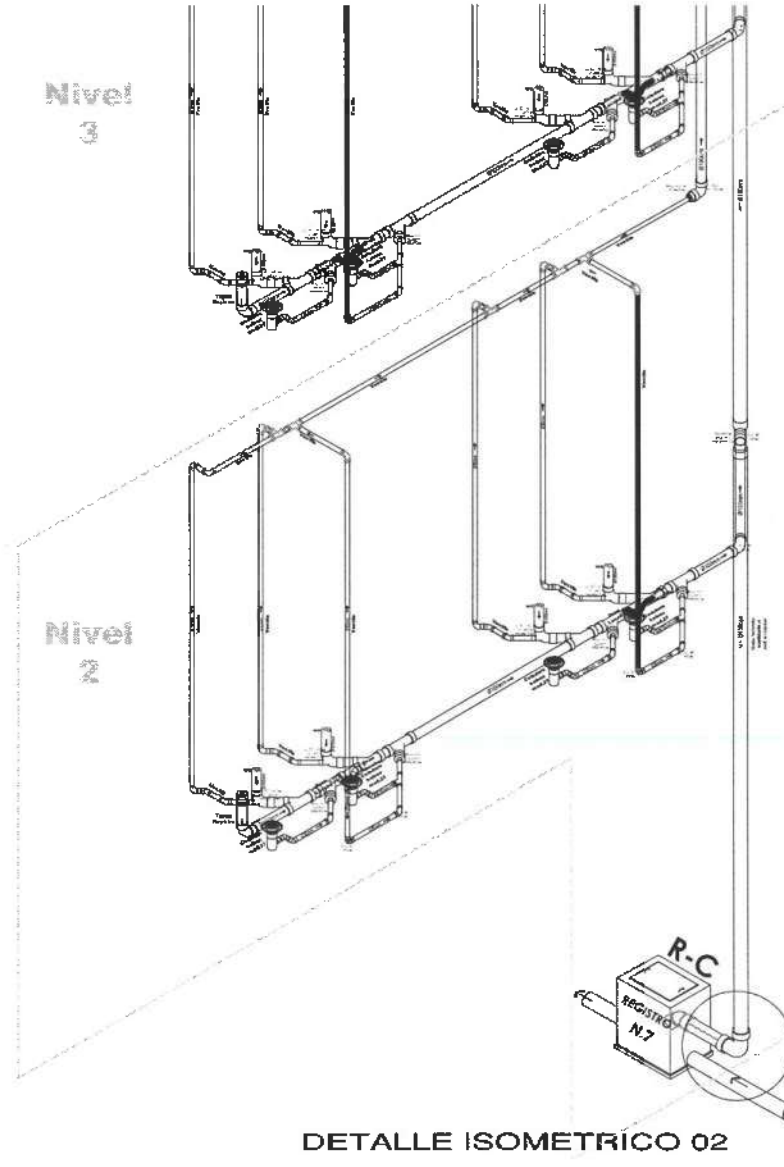
PLANTA NIVEL DOS

ISOMETRICOS DESCARGAS SANITARIAS DE TARJAS Y LAVAOJOS

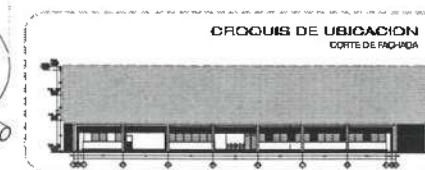




DETALLE ISOMETRICO 01



DETALLE ISOMETRICO 02



**NOTAS:**

NIVEL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NIT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NIP	NIVEL SUPERIOR DE PARETE
NITC	NIVEL SUPERIOR DE TORNILLO CONFORMADO
NISA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NIFA	NIVEL SUPERIOR DE PLACAFORMA ATO
NIE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
IR	NIVEL DE RASANTE
IRH	NIVEL DE TERRENO NATURAL
MSFP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE FINIS
NSPP	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

**INGENIERIAS:**

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PULMAY:	***
MEC:	***

**DATOS DE PROYECTO:**

TIPOLOGIA:	***
AREA DE TERRENO:	***
CORDINADAS:	
NORTE	***
SUR	***
ORIENTE	***
POBONTE	***
AREAS DE CONSTRUCCION:	
NIVEL 1	***
NIVEL 2	***
NIVEL 3	***

**IMPORTANTE:**  
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y constatarlos en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencias en dibujos y construcciones deberán aclarar con el arquitecto.



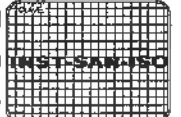
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA

TERMINACION DE LA ADECUACION DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CLASIFICADOS Y AULAS PARA DISCIPLINAS DE MATEMATICAS Y FISICA, TERCERA ETAPA, PARRIS NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA.

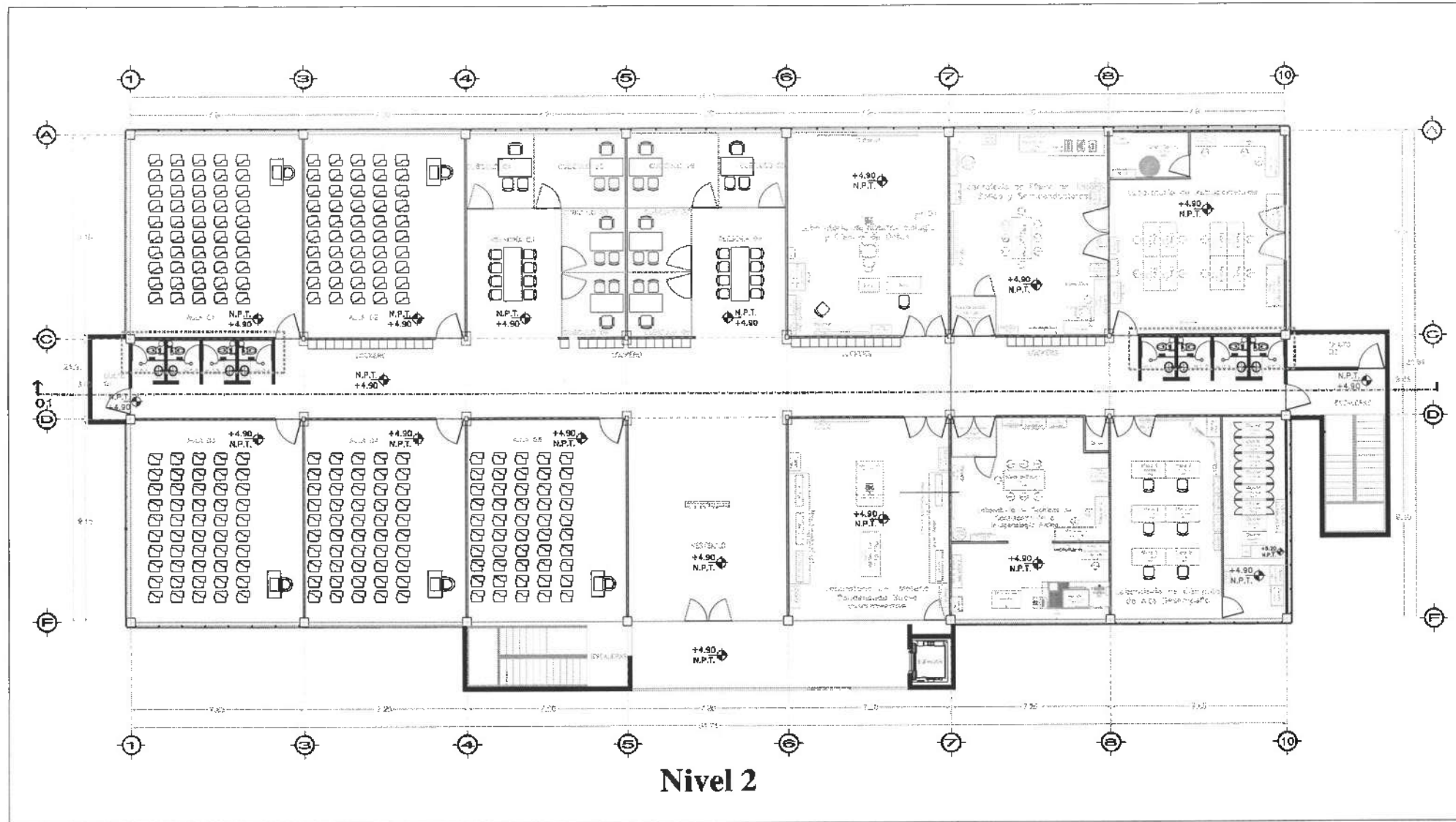
CARRERA FACULTAD TECNICO  
ESTUDIO INGENIERIA SANITARIA

TITULO  
INSTALACION SANITARIA - ISOMETRICO

ESCALA  
METROS  
1:100  
FECHA  
ABRIL 2025

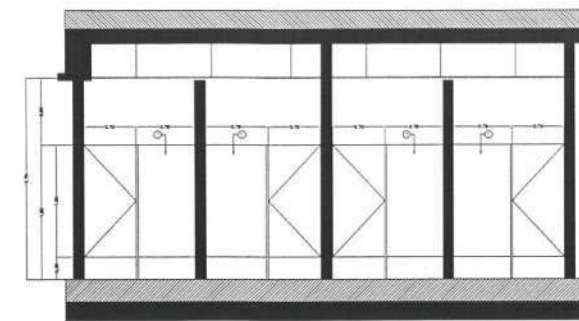




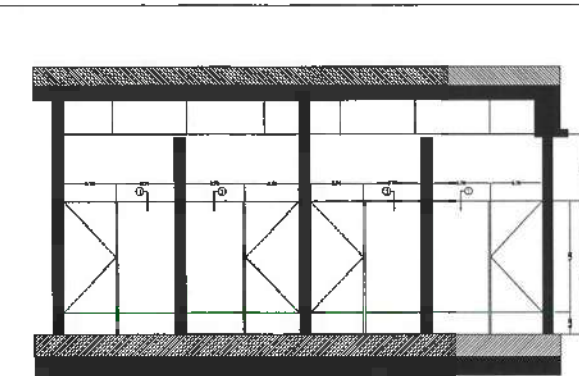


Nivel 2

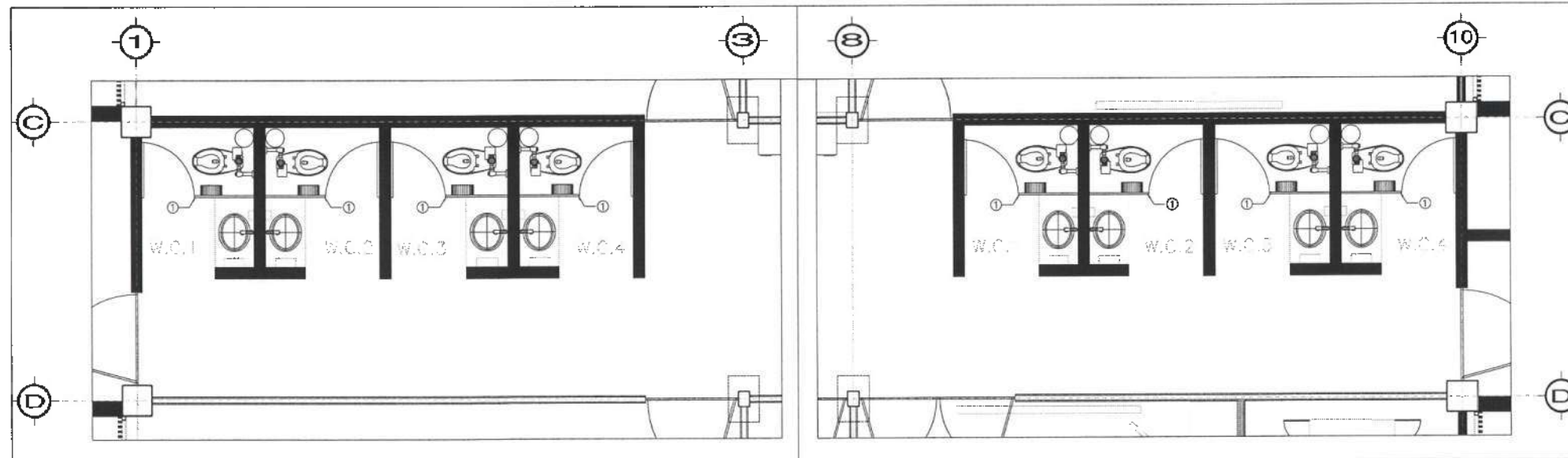
PLANTA GENERAL / MAMPARAS NIVEL 02



ALZADO MAMPARAS ALZADO / NUCLEO 01



ALZADO MAMPARAS ALZADO / NUCLEO 02



NÚCLEO SANITARIO 01 / MAMPARAS PLANTA

NÚCLEO SANITARIO 02 / MAMPARAS PLANTA

**MAMPARAS PARA SANITARIOS**  
 MODELO: ESTANDAR 4200, ACABADO 10 ESMALTADO COLOR GRIS NATURAL O SIMILAR, MARCA SANILOCK.

CLAVE	CONCEPTO	ANCHO	ALTO	CANT.
1	DIVISORIO PUERTA	0.75	1.50	16
		0.70	1.50	

NOTAS:  
 1. EL FABRICANTE DEBERÁ REVISAR ESTA PROPUESTA DE DESPIECE Y AJUSTARLA SI FUERA NECESARIO.  
 2. RECTIFICAR DIMENSIONES EN SITIO.  
 3. TODAS LAS PUERTAS DEBERÁN TENER UNA PERCHA MÚLTIPLE INSTALADA POR SU CARÁ INTERIOR DE LA MAMPARA.



Dirección Proyectos y Obras



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

---

NOTAS:

N.S.E. NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL  
 N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO  
 N.S.P. NIVEL SUPERIOR DE PRETIL  
 N.S.T.C. NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO  
 N.S.S.A. NIVEL SUPERIOR DE ESPALDO DE ANJA  
 N.S.P.A. NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.  
 N.S.E. NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA  
 N.R. NIVEL DE BONTATE  
 N.T.N. NIVEL DE TERRENO NATURAL  
 N.S.S.P. NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA  
 N.T.T. NIVEL DE BONTATE TERMINADO  
 N.S.F. NIVEL SUPERIOR DE FERRE  
 N.S.P.F. NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

---

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL: \*\*\*  
 HIDRÁULICA: \*\*\*  
 SANITARIA: \*\*\*  
 PLUVIAL: \*\*\*  
 MEC: \*\*\*

---

DATOS DE PROYECTO:

TÍTULO: \*\*\*  
 ÁREA DE TERRENO: \*\*\*  
 CORDINADAS: NORTE \*\*\*  
 SUR \*\*\*  
 ORIENTE \*\*\*  
 PONENTE \*\*\*

---

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

NIVEL 1  
 NIVEL 2  
 NIVEL 3

---

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planta y compararse en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberá resolver con el arquitecto.

---

PROYECTADO POR:  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO AGUIRRE**  
 PROYECTO EJECUTIVO  
**ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA**

---

REVISADO POR:  
 TERCERA DELEGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE LABORATORIOS, QUÍMICOS Y APLICADOS MULTIDISCIPLINARIOS DE MATERIAS PLÁSTICAS Y FRÍAS, TERMOPLÁSTICAS, PÓLIMEROS, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

---

ELABORADO POR:  
 CÁRTEL DE FACILIDAD TELEFÓNICA  
 DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS  
 DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

---

PLANO:  
 MAMPARAS

---

PLANO:  
 MAMPARAS DE NIVEL 02

---

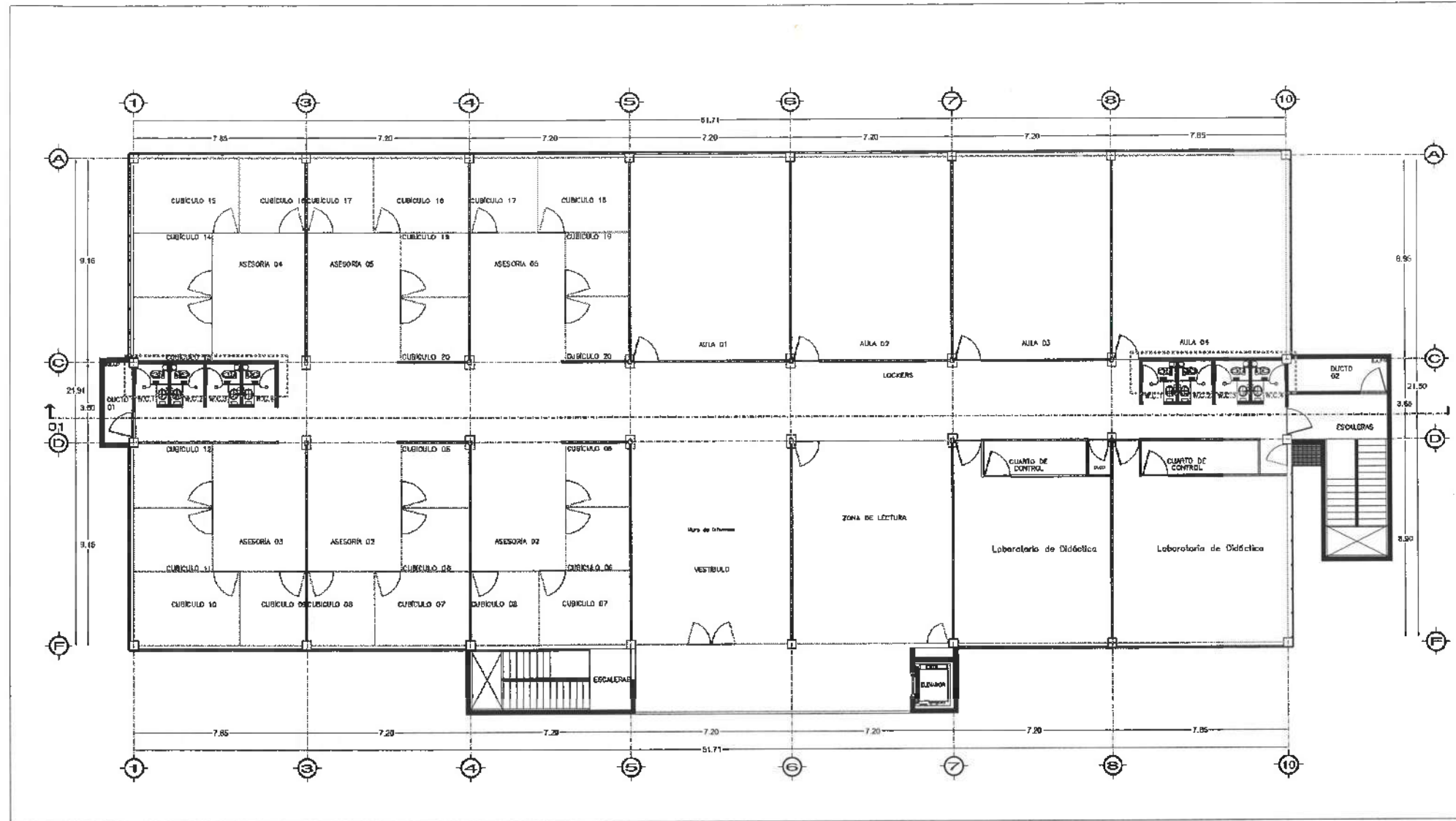
ESCALA:  
 METROS

---

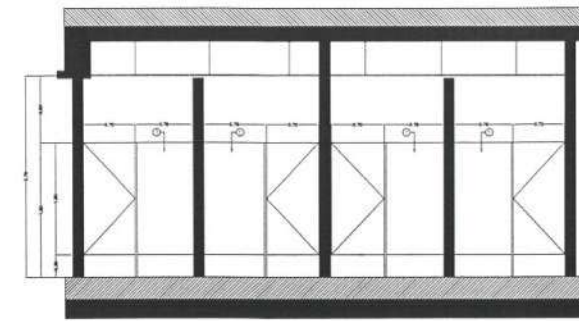
FECHA:  
 ABRIL 2025



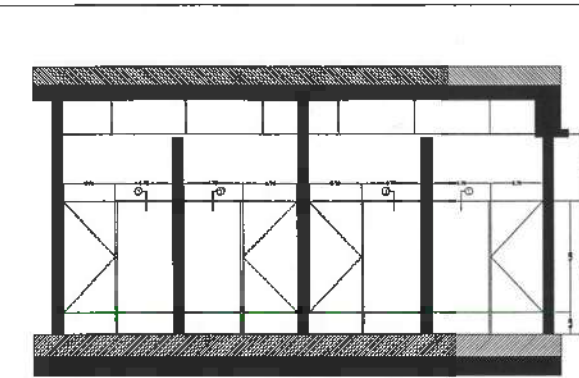
MAM 02



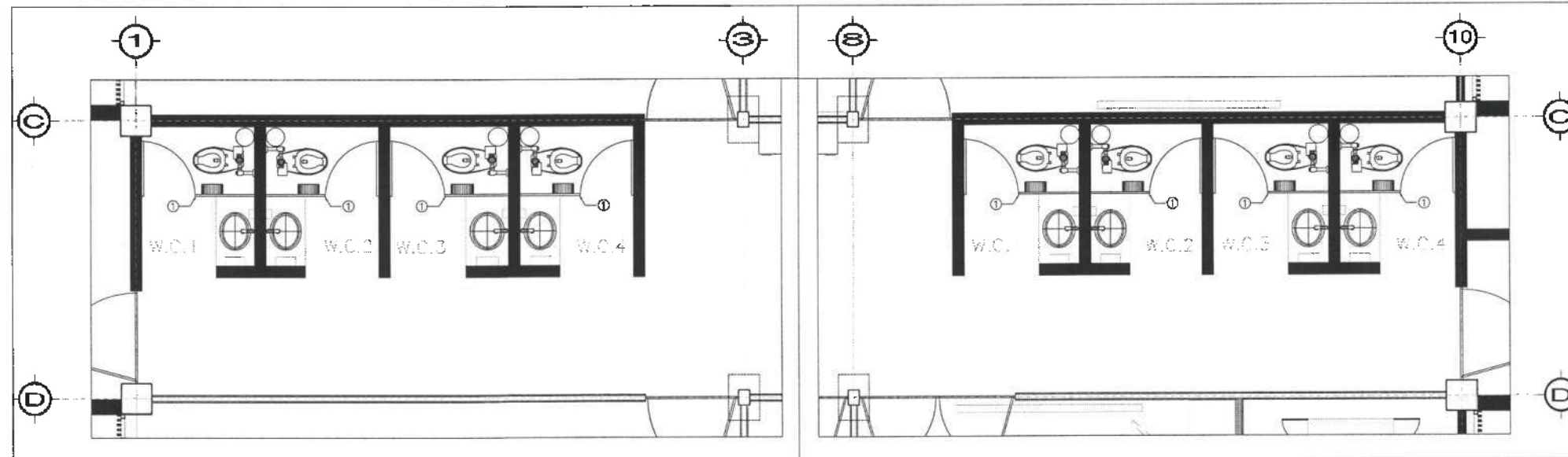
PLANTA GENERAL / MAMPARAS  
NIVEL 03



ALZADO MAMPARAS  
ALZADO / NUCLEO 01



ALZADO MAMPARAS  
ALZADO / NUCLEO 02



NÚCLEO SANITARIO 01 / MAMPARAS  
PLANTA

NÚCLEO SANITARIO 02 / MAMPARAS  
PLANTA

**MAMPARAS PARA SANITARIOS**  
 MODELO: ESTANDAR 4200, ACABADO 10 ESMALTADO COLOR GRIS NATURAL O SIMILAR, MARCA SANILOCK.

CLAVE	CONCEPTO	ANCHO	ALTO	CANT.
1	DIVISORIO PUERTA	0.75	1.50	16
		0.70	1.50	

NOTAS:  
 1. EL FABRICANTE DEBERÁ REVISAR ESTA PROPUESTA DE DESPIECE Y AJUSTARLA SI FUERA NECESARIO.  
 2. RECTIFICAR DIMENSIONES EN SITIO.  
 3. TODAS LAS PUERTAS DEBERÁN TENER UNA PERCHA MÚLTIPLE INSTALADA POR SU CARA INTERIOR DE LA MAMPARA.



Dirección Proyectos y Obras



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

NOTA:

NOTAS:

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NSPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NSC	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA APO
NSC	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NS	NIVEL DE PASANTE
NSN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PROGRAMADA
NSIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME
NSPF	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRÁULICA:	***
SANITARIA:	***
FLUJOS:	***
MEC:	***

DATOS DE PROYECTO:

TÍTULO:	***
ÁREA DE TERRENO:	***
CÓDIGO:	***
NORTE:	***
SUR:	***
ORIENTE:	***
PONIENTE:	***

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

NIVEL 1	***
NIVEL 2	***
NIVEL 3	***

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planta y compararlos en campo. El contratista es responsable de lo anterior. Diferencias en dibujos y dimensiones se deberán resolver con el arquitecto.

REVISADO POR:  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS

PROYECTO:  
 RECONSTRUCCIÓN DE LA ADECUACIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CUBÍCULOS Y AULAS MULTIDISCIPLINARIAS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA, TERRESTRETA, PASADIZO, SALÓN DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

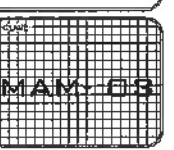
LA OBRERA:  
 CARRERA PROFESIONAL PLANIFICADORA  
 MAMPARAS APROBADA EN FEBRERO DE 2025  
 DISEÑO: FERNANDO  
 ESTUDIOS: INSTITUTO DE OBRAS

PLANTA:  
 MAMPARAS

UBICACIÓN:  
 MAMPARAS DE NIVEL 03

ESCALA:  
 METROS

FECHA:  
 ABRIL 2025





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

NOTAS:

INGENIERÍAS:  
ESTRUCTURAL: \*\*\*  
HIDRÁULICA: \*\*\*  
SANITARIA: \*\*\*  
PUNTALES: \*\*\*  
M.M.: \*\*\*

DATOS DE PROYECTO:  
TIPOLOGÍA: \*\*\*  
ÁREA DE TERRENO:  
COTIZACIONES:  
NORTE \*\*\*  
SUR \*\*\*  
ORIENTE \*\*\*  
PONIENTE \*\*\*

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:  
NIVEL 1  
NIVEL 2  
NIVEL 3

IMPORTANTE:  
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y constructas en campo. El contratista es responsable de lo exactitud. Diferencia en detalles y dimensiones se deberán cubrir con el constructivo.

REVISADO POR: DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
PROYECTO: PROYECTO 10000  
ARQ. ADRIÁN CORDERO MEYRA

NOTA: DETERMINACIÓN DE LA ADECUACIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, DIBUJOS Y TALLAS DEL TERROREPLUMAS DE MANTENIMIENTO Y FRECA, TERROREPLUMAS, PUNTALES Y PUNTALES DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

ELABORADO: CAROLINA FERRAZA TILMANN  
DISEÑO: CAROLINA FERRAZA TILMANN  
DISEÑO: CAROLINA FERRAZA TILMANN  
ESTUDIO: INGENIERÍA Y OBRAS

PLANO:

PLANO:

CLAVE: ARQ-02

FECHA: ABRIL 2025

**SIMBOLOGÍA DE MOBILIARIO**

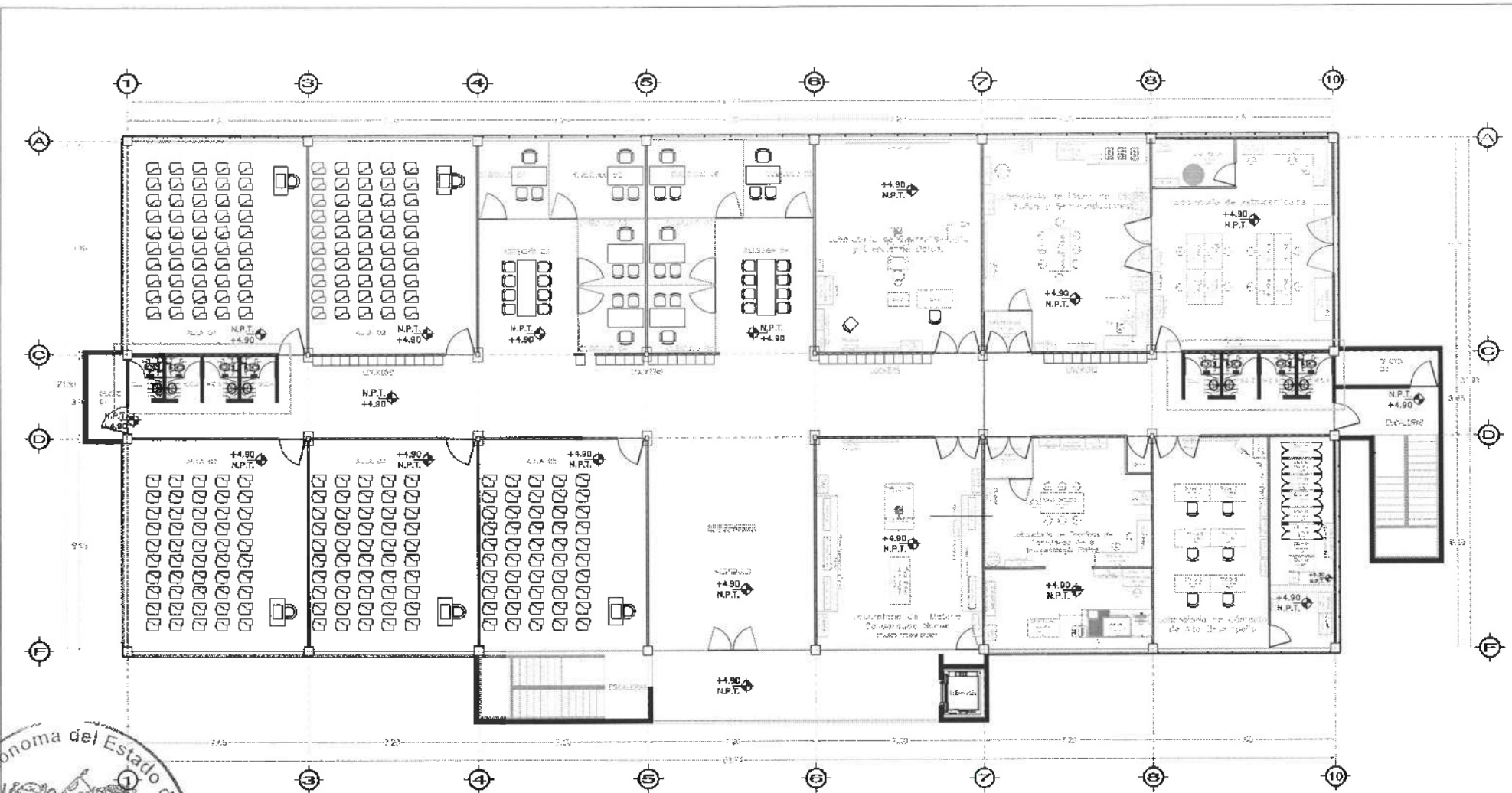
	A	LLAVE ECONOMIZADORA PARA LAVABO, CROMADA, MARCA HELVEX, MÓDELO TV-100 O SIMILAR.
	B	TUBO EXTENSION, ACABADO CROMO, DE 37 CM, MCA HELVEX MÓDELO TH-001 O SIMILAR.
	C	CESPOL PARA LAVABO CON REGISTRO, MCA HELVEX MÓDELO CES-01, ACABADO CROMO O SIMILAR.
	D	DISPENSOR DE JABON MARCA BOBRIK, MÓDELO B-2111, ACABADO ACERO INOXIDABLE O SIMILAR.
	E	DISPENSOR DE TOALLAS MARCA BOBRIK, MOD. B-262, ACABADO ACERO INOXIDABLE. O SIMILAR.
	F	TAZA PARA FLUXOMETRO, MÓDELO TZF-1 NAO 17, COLOR BLANCO, MARCA HELVEX O SIMILAR.
	G	ASIENTO SIN TAPA ELONGADO, PARA TAZA PARA FLUXOMETRO, MÓDELO AF-01, COLOR BLANCO, MARCA HELVEX O SIMILAR.
	H	CONTENEDOR BALANCIN, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, DIMENSIONES: 24 X 60 CM, MÓDELO 625111, MARCA ART CENTER O SIMILAR.
	I	FLUXÓMETRO PARA WC DE SENSOR ELECTRÓNICO DE BATERIAS SPUD 32 MM-38 MM, 4.8L POR DESCARGA, MÓDELO FB-110-WC-4.8, ACABADO CROMO, MARCA HELVEX O SIMILAR.
	J	DISPENSOR DE PAPEL HIGIENICO MARCA BOBRIK, MOD. B-2890, ACABADO ACERO INOXIDABLE O SIMILAR.
	K	ESPEJO DE CRISTAL FLOTADO CLARO, 6MM CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL DE 1 1/2" DE 0.90M DE ALTO X 0.70M DE ANCHO.

**MAMPARAS PARA SANITARIOS**

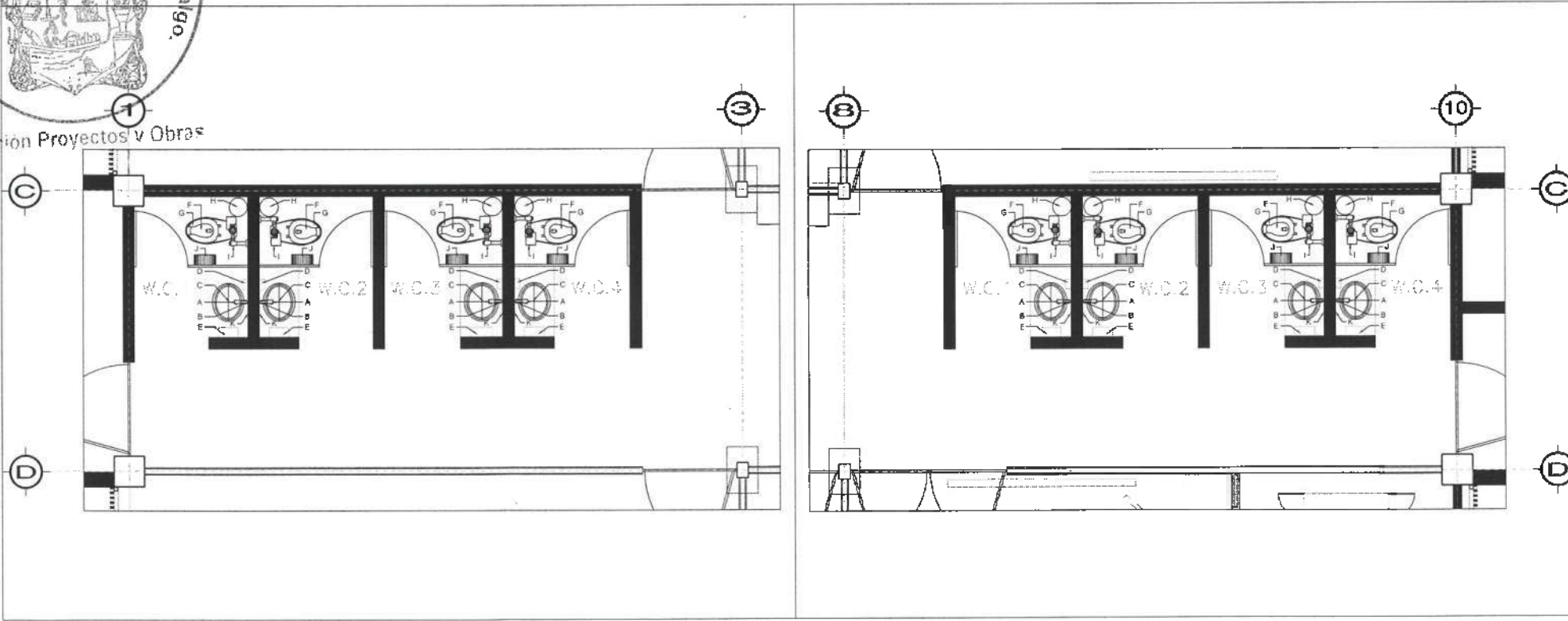
MODELO: ESTANDAR 4200, ACABADO 10 ESMALTADO COLOR GRIS NATURAL O SIMILAR, MARCA SANILOCK.

CLAVE	CONCEPTO	ANCHO	ALTO	CANT.
1	DIVISORIO	0.77	1.50	8
2	PUERTA	0.70	1.50	8

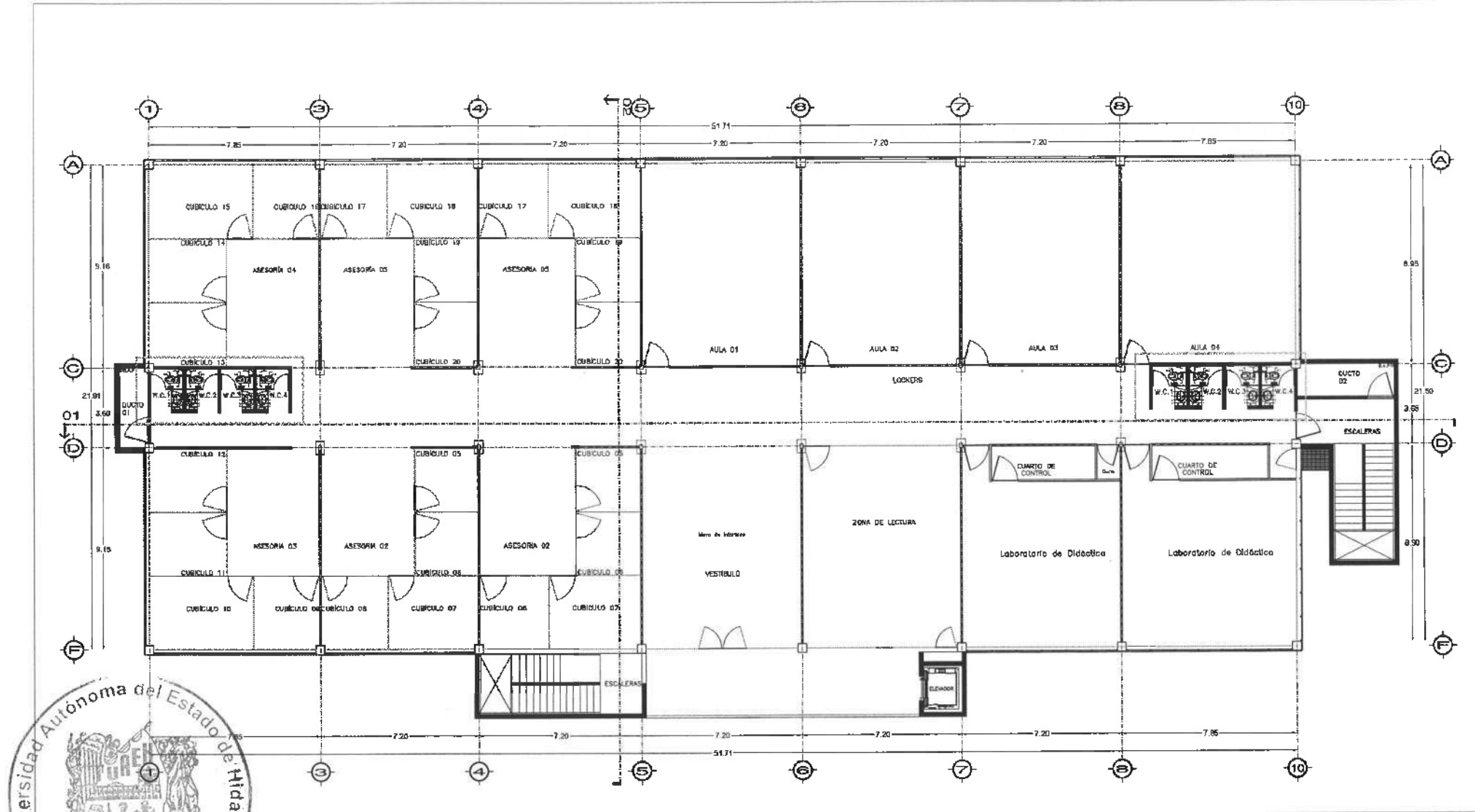
NOTAS:  
1. EL FABRICANTE DEBERA REVISAR ESTA PROPUESTA DE DESPIECE Y AJUSTARLA SI FUERA NECESARIO.  
2. RECTIFICAR DIMENSIONES EN SITIO.  
3. TODAS LAS PUERTAS DEBERÁN TENER UNA PERCHA MÚLTIPLE INSTALADA POR SU CARA INTERIOR DE LA MAMPARA.



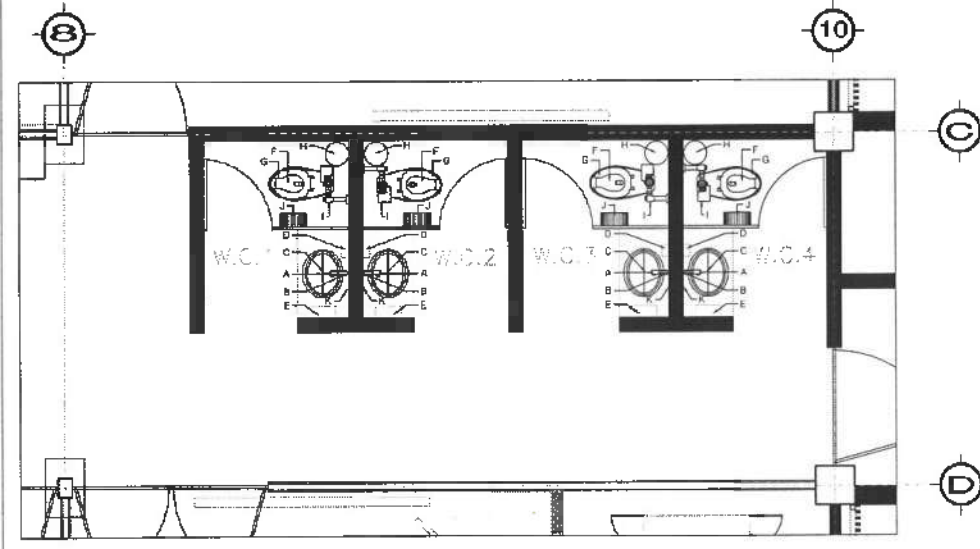
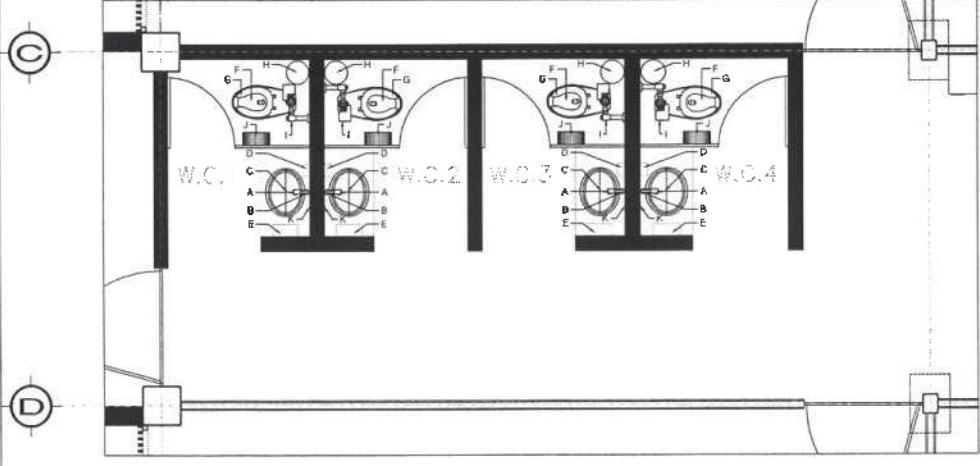
**Nivel 2**



Dirección Proyectos y Obras



Dirección Proyectos y Obras



SIMBOLOGÍA DE MOBILIARIO		
	A	LLAVE ECONOMIZADORA PARA LAVABO, CROMADA, MARCA HELVEX, MÓDELO TV-100 O SIMILAR.
	B	TUBO EXTENSION, ACABADO CROMO, DE 37 CM, MCA HELVEX MÓDELO TH-001 O SIMILAR.
	C	CESPOL PARA LAVABO CON REGISTRO, MCA HELVEX MÓDELO CES-01, ACABADO CROMO O SIMILAR.
	D	DISPENSOR DE JABON MARCA BOBRIK, MÓDELO B-2111, ACABADO ACERO INOXIDABLE O SIMILAR
	E	DISPENSOR DE TOALLAS MARCA BOBRIK, MOD. B-262, ACABADO ACERO INOXIDABLE. O SIMILAR
	F	TAZA PARA FLUXOMETRO, MÓDELO TZF-1 NAO 17, COLOR BLANCO, MARCA HELVEX O SIMILAR.
	G	ASIENTO SIN TAPA ELONGADO, PARA TAZA PARA FLUXOMETRO, MÓDELO AF-01, COLOR BLANCO, MARCA HELVEX O SIMILAR.
	H	CONTENEDOR BALANCIN, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, DIMENSIONES: 24 X 60 CM, MÓDELO 625111, MARCA ART CENTER O SIMILAR.
	I	FLUXÓMETRO PARA WC DE SENSOR ELECTRÓNICO DE BATERIAS SPUD 32 MM-38 MM, 4.8L POR DESCARGA, MÓDELO FB-110-WC-4.8, ACABADO CROMO, MARCA HELVEX O SIMILAR.
	J	DISPENSOR DE PAPEL HIGIENICO MARCA BOBRIK, MOD. B-2890, ACABADO ACERO INOXIDABLE O SIMILAR
	K	ESPEJO DE CRISTAL FLOTADO CLARO, 6MM CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL DE 1 1/2" DE 0.90M DE ALTO X 0.70M DE ANCHO

MAMPARAS PARA SANITARIOS				
MODELO: ESTANDAR 4200, ACABADO 10 ESMALTADO COLOR GRIS NATURAL O SIMILAR, MARCA SANILOCK.				
CLAVE	CONCEPTO	ANCHO	ALTO	CANT.
1	DIVISORIO	0.77	1.50	8
2	PUERTA	0.70	1.50	8

NOTAS:  
 1. EL FABRICANTE DEBERÁ REVISAR ESTA PROPUESTA DE DESPIECE Y AJUSTARLA SI FUERA NECESARIO.  
 2. RECTIFICAR DIMENSIONES EN SITIO.  
 3. TODAS LAS PUERTAS DEBERÁN TENER UNA PERCHA MÚLTIPLE INSTALADA POR SU CARA INTERIOR DE LA MAMPARA.

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

NORTE

NOTAS:

NSEL: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL  
 N1P: NIVEL DE PISO TERMINADO  
 N1P: NIVEL SUPERIOR DE PARED  
 N1SC: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO  
 N1SA: NIVEL SUPERIOR DE ESPALDADO DE ADINA  
 N1SE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA  
 N1R: NIVEL DE RASANTE  
 N1M: NIVEL DE TERRENO NATURAL  
 N1SP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA  
 N1T: NIVEL DE TERRENO TERMINADO  
 N1F: NIVEL SUPERIOR DE FINIS  
 N1FP: NIVEL SUPERIOR DE PISO FINIS

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL: \*\*\*  
 HIDRAULICA: \*\*\*  
 SANITARIA: \*\*\*  
 PLUVIAL: \*\*\*  
 RING: \*\*\*

DATOS DE PROYECTO:

TITULO: \*\*\*  
 AREA DE TERRENO:  
 COLUMNACION:  
 NORTE: \*\*\*  
 SUR: \*\*\*  
 ORIENTE: \*\*\*  
 PONIENTE: \*\*\*

AREAS DE CONSTRUCCION:  
 NIVEL 1  
 NIVEL 2  
 NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los detalles en plantas y cortes con el compo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberá aclarar con el arquitecto.

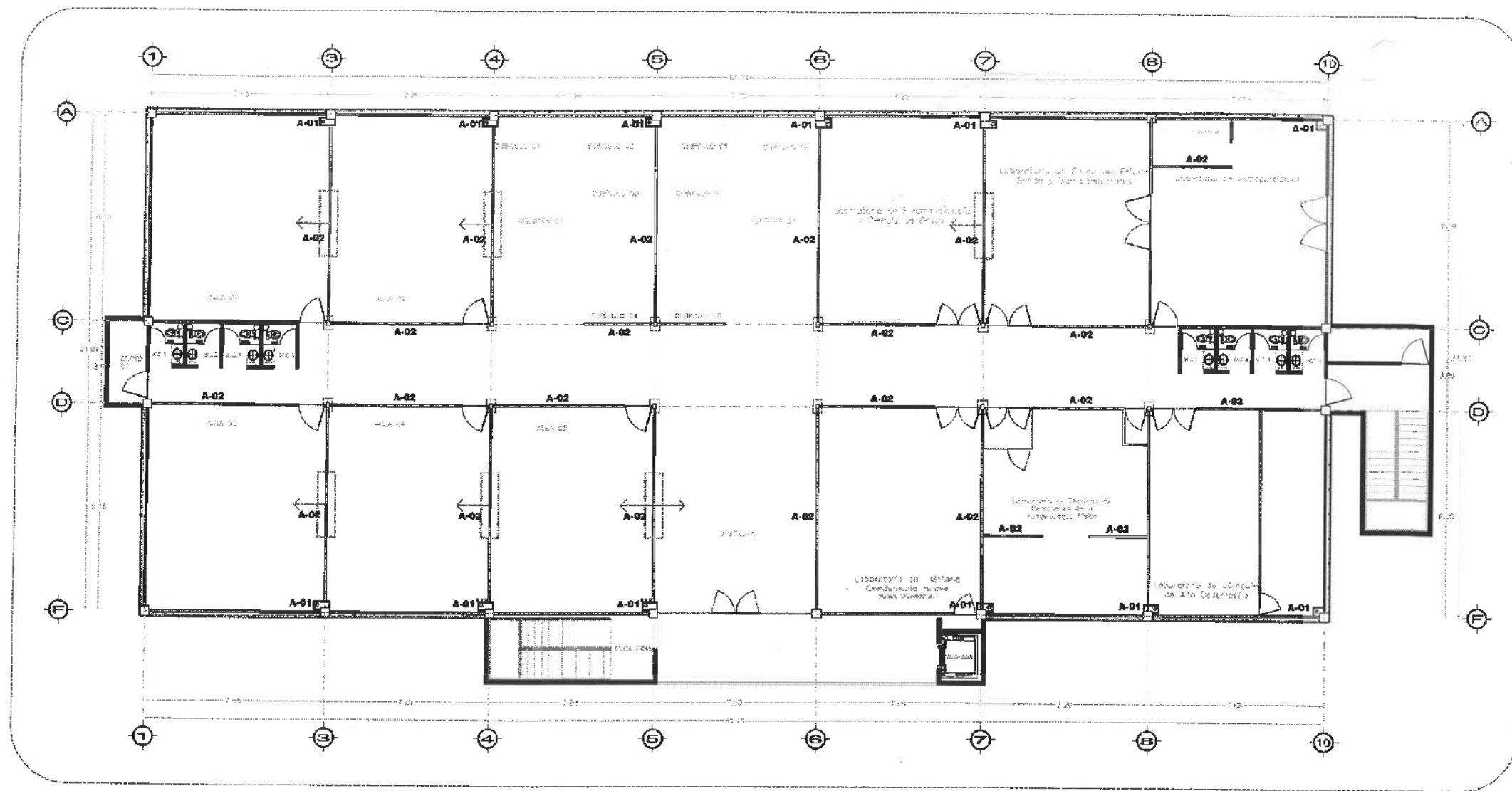
AUTORIZADO POR:  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
 DIRECTOR GENERAL DE PLANEACIÓN Y OBRAS  
**ARG. ADRIAN CORDERO MEYRA**  
 ARQUITECTO

TUBERIAS CON LA ASOCIACIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CUERPOS Y ÁULAS PARA TUBERIAS PLUMAS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA, TUBERIAS DE PAPA, PUNTA NIVEL DEL PISO TIPO DE CEMENTO BASTADO Y FIBRA.




USOS DE: CARRILES EN PAVIMENTO (PULVORIZADO) Y PAVIMENTO DE BLOQUES DE CEMENTO BASTADO Y FIBRA.

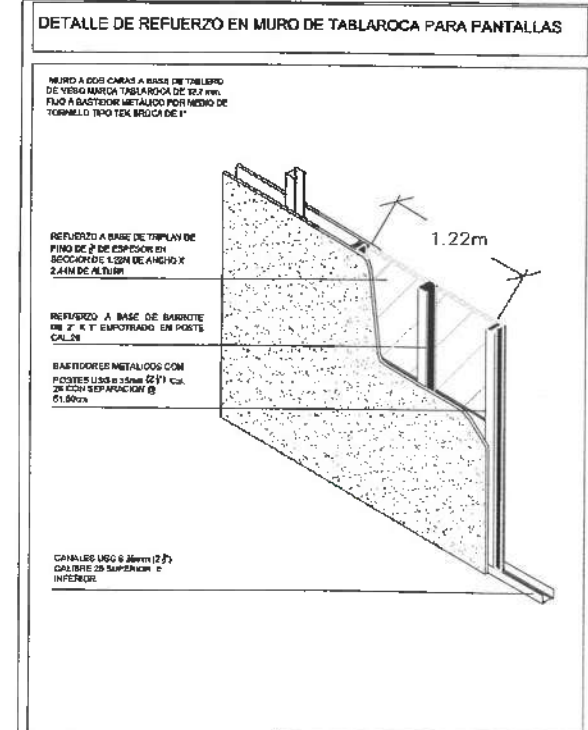
PLANO:  
 PLANO:  
 PLANO:  
 COLO:  
 COLO:  
 COLO:  
 FECHA:  
 ABRIL 2025

**ARG. UZ**



Nivel 2

ACABADO DE MUROS	
<b>A-01</b> 	<p>FORRO DE BAJANTES PLUVIALES A BASE DE LAMBRIN DE TABLACEMIENTO, APLANADO CON BASECOAT.</p> <p>ACABADO EN PINTURA VINILICA COLOR CENCERRO, MCA COMEX, MOD. 312-04. H=2.70M</p>
<b>A-02</b> 	<p>MURO A BASE DE TABLAROCA DE 10 cm. DE ESPESOR A DOS CARAS.</p> <p>APLICACION DE REDIMIX ACABADO EN PINTURA VINILICA COLOR CENCERRO, MCA COMEX, MOD. 312-04. H=CONFORME A PLAFÓN (2.70M O 3.30M)</p>
<b>A-03</b> 	<p>INDICA UBICACION Y DIRECCION DE REFUERZO EN MUROS A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 1/2" PARA RECIBIR PANTALLAS EN AULAS, VESTIBULOS O AREAS QUE ASI LO REQUIERAN. SECCION DE 1.22M DE ANCHO POR 2.44M DE ALTO</p>



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

UBICACIÓN



NOTAS:

- NSE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NPT: NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSP: NIVEL SUPERIOR DE PRETIL
- NSTC: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSEA: NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
- NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARQ.
- NSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR: NIVEL DE RASANTE
- NTN: NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSSP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NTI: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF: NIVEL SUPERIOR DE FALSO
- NSPF: NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERÍAS:

- ESTRUCTURAL: \*\*\*
- HIDRAULICA: \*\*
- SANITARIA: \*\*
- PLUMAL: \*\*
- RCI: \*\*
- HVAC: \*\*

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGÍA:  
ÁREA DEL TERRENO:  
COTILDANCIAS:  
NORTE:  
SUR:  
ESTE:  
OESTE:  
ÁREA DE CONSTRUCCIÓN  
PLANTA BAJA: 692.5335 M2

ACTOR DE LA O.C.  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
INTEGRANTES:  
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIERNA

REVISIÓN DE LA ADECUACIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, QUÍMICOS Y FÍSICAS MULTIDISCIPLINARIAS DE MATEMÁTICA Y FÍSICA, TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

UBICACIÓN:  
CARRITERA FEDERAL EJERZARDO  
CARRERAS DE MATEMÁTICA Y FÍSICA, TERCERA ETAPA,  
DISEÑO Y PROYECTO:  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA U.A.E.H.

TIPO DE PLANO:  
ACABADOS

PLANO:  
MUR02 SEGUNDO NIVEL

COTAS:  
METROS

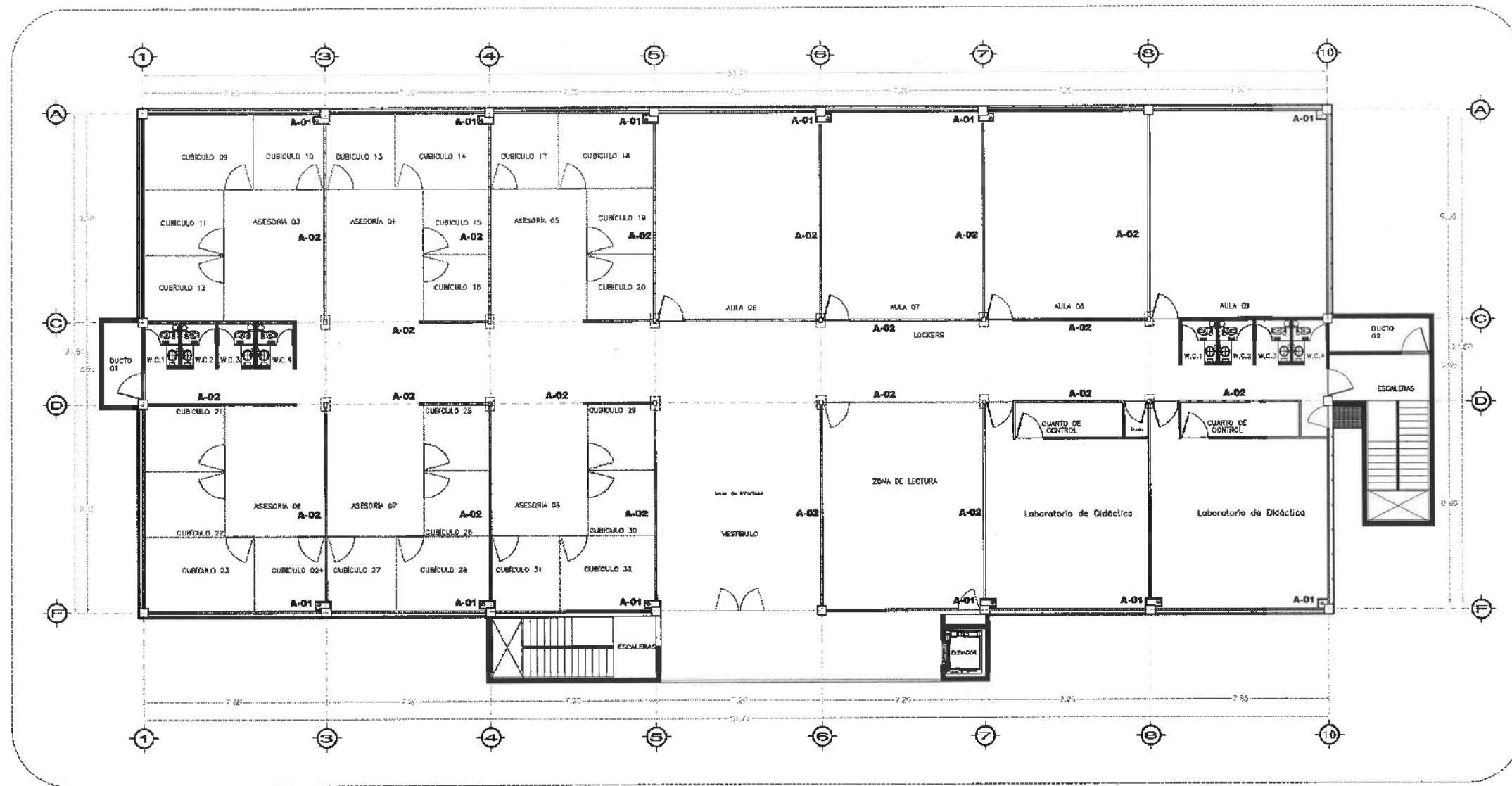
ESCALA:  
1:100

FECHA:  
ABRIL 2025






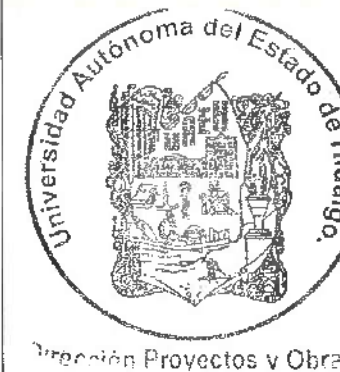
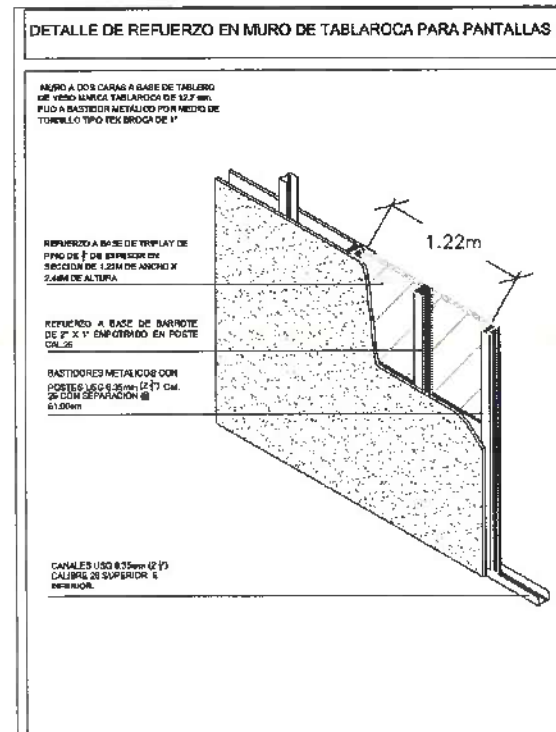
Dirección Proyectos y Obras

MUR-02



Nivel 3

ACABADO DE MUROS	
<b>A-01</b> 	<p>FORRO DE BAJANTES PLUVIALES A BASE DE LAMBRIN DE TABLACEMIENTO, APLANADO CON BASECOAT.</p> <p>ACABADO EN PINTURA VINILICA COLOR CENCERRO, MCA COMEX, MOD. 312-04. H=2.70M</p>
<b>A-02</b> 	<p>MURO A BASE DE TABLAROCA DE 10 cm. DE ESPESOR A DOS CARAS.</p> <p>APLICACION DE REDIMIX ACABADO EN PINTURA VINILICA COLOR CENCERRO, MCA COMEX, MOD. 312-04. H=CONFORME A PLAFÓN (2.70M O 3.30M)</p>
<b>A-03</b> 	<p>INDICA UBICACION Y DIRECCION DE REFUERZO EN MUROS A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 1/2" PARA RECIBIR PANTALLAS EN AULAS, VESTIBULOS O AREAS QUE ASI LO REQUIERAN. SECCION DE 1.22M DE ANCHO POR 2.44M DE ALTO</p>



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

UBICACIÓN



NOTAS:

- NSLE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSP NIVEL SUPERIOR DE PRETL
- NSTC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSEA NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
- NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARQ.
- NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR NIVEL DE RASANTE
- NTN NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSSP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NTT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF NIVEL SUPERIOR DE FIRME
- NSPF NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:

- ESTRUCTURAL: \*\*\*
- HIDRAULICA: \*\*\*
- SANITARIA: \*\*\*
- PLUVIAL: \*\*\*
- RCI: \*\*\*
- HVAC: \*\*\*

DATOS DE PROYECTO:

- TIPOLOGIA:
- AREA DEL TERRENO:
- COLINDANCIAS:
- NORTE:
- SUR:
- ESTE:
- OESTE:

AREA DE CONSTRUCCION  
PLANTA BAJA: 879.5335 M2

RECTOR DE LA U.A.E.H.  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS  
**ARQ. ADRIAN CORDERO VILLERA**

TERMINACION DE LA ADJUDICACION DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CUBICULOS Y AULAS MULTIDISCIPLINARIAS DE MATEMATICAS Y FISICA, TERCERA ETAPA. PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA.



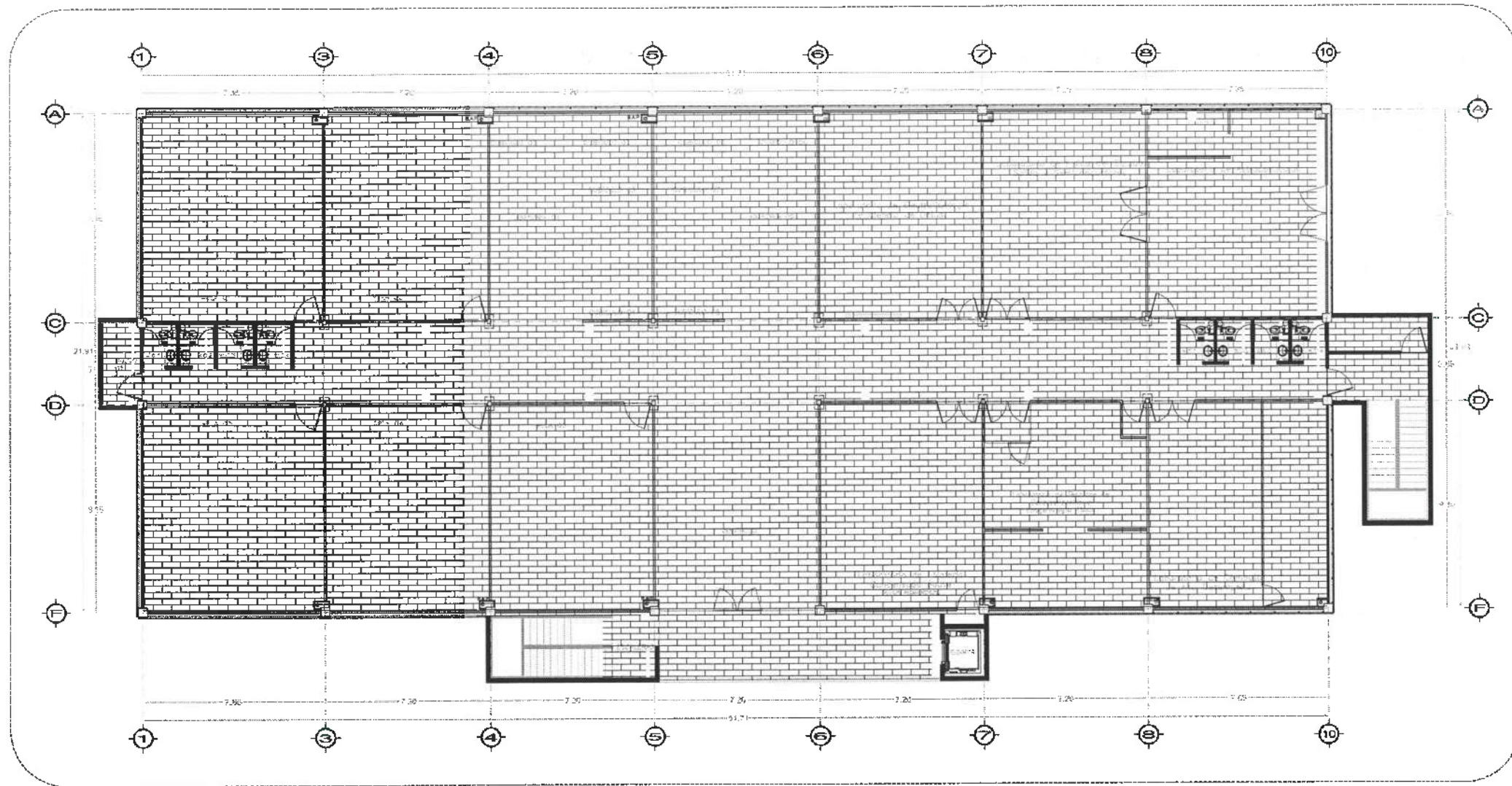
TIPO DE PLANO  
ACABADOS

PLANO  
MUROS SEGUNDO NIVEL




ESCALA  
METROS  
1:100

FECHA  
ABRIL 2026

CLAVE  
MUR-03



Nivel 2

ACABADO DE MUROS	
<b>A-01</b> 	FORRO DE BAJANTES PLUVIALES A BASE DE LAMBRIN DE TABLACIMIENTO, APLANADO CON BASECOAT.
<b>A-02</b> 	MURO A BASE DE TABLAROCA DE 10 cm. DE ESPESOR A DOS CARAS. APLICACIÓN DE REDIMIX ACABADO EN PINTURA VINILICA COLOR CENCERRO, MCA COMEX, MOD. 312-04. H=CONFORME A PLAFÓN (2.70M O 3.30M)
<b>A-03</b> 	INDICA UBICACIÓN Y DIRECCIÓN DE REFUERZO EN MUROS A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 1/2" PARA RECIBIR PANTALLAS EN AULAS, VESTIBULOS O AREAS QUE ASÍ LO REQUIERAN. SECCIÓN DE 1.22M DE ANCHO POR 2.44M DE ALTO



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

UBICACIÓN



NOTAS:

- NSLE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSP NIVEL SUPERIOR DE PRETIL
- NSIC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSEA NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
- NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARQ.
- NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR NIVEL DE RASANTE
- NTN NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSSP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NTT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF NIVEL SUPERIOR DE FIRME
- NSPF NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL: +++

HIDRAULICA: +++

SANITARIA: +++

PLUVIAL: +++

RCI: +++

HVAC: +++

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGÍA:  
ÁREA DEL TERRENO:  
CÓORDENADAS:  
NORTE:  
SUR:  
ESTE:  
OESTE:

ÁREA DE CONSTRUCCIÓN  
PLANTA BAJA: 872.5336 M2

RECTOR DEL IIAE:  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS:  
**ARG. ADRIÁN CORDERO VIERTA**

PROYECTO:  
TERMINACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CLASICALES Y SALAS MULTIDISCIPLINARIAS DE MATEMÁTICA Y FÍSICA, TERCERA ETAPA. PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

RECTOR:  
CARRITERA FACHUCA TULACHECO  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
CALLE 66 SUR 100

DISEÑO Y PROYECTO:  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DEL IIAE

TIPO DE PLANO:  
ACABADOS

PLANO:  
PISOS CERÁMICOS EN SEGUNDO NIVEL

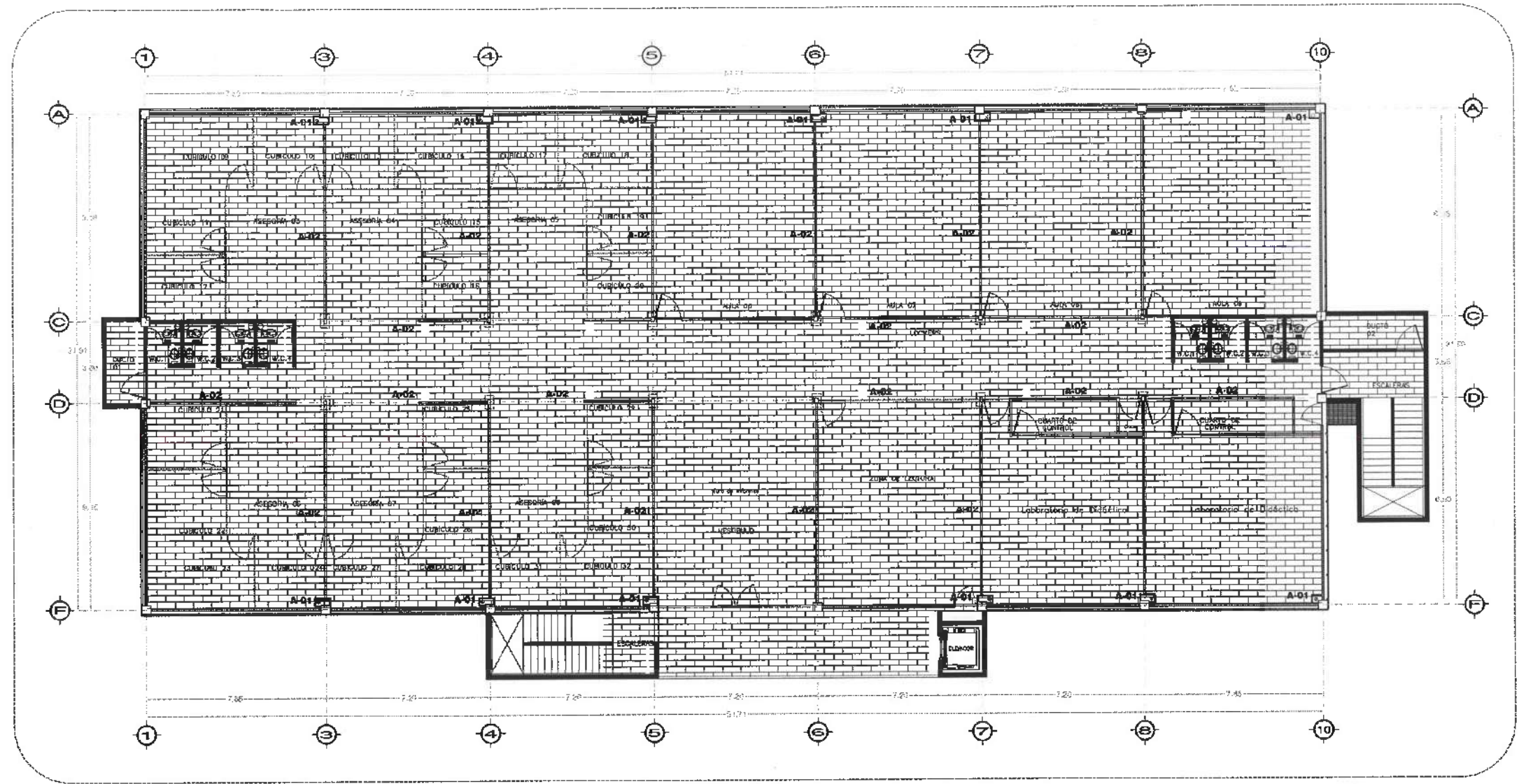
UNIDAD:  
METROS

ESCALA:  
1:100

FECHA:  
ABRIL 2025



CLAVE:  
**PISOS-01**



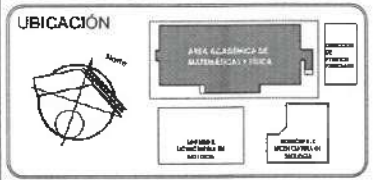
Nivel 3

**ACABADO DE PISOS**

	<p>PISO DE CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC "POLARIS", MODELO NOVA GRAY, COLOR GRIS, FORMATO 45CMX90CM, TRASLAPE SEGÚN LO INDIQUE PROVEEDOR.</p>
	<p>ZOCLO DE LOSETA INTERCERAMIC POLARIS MODELO NOVA GRAY</p>



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 PRETEL
  - NSTC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
  - NSEA NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
  - NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARO.
  - NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
  - NR NIVEL DE RASANTE
  - NTN NIVEL DE TERRENO NATURAL
  - NSSP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
  - NTT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
  - NSF NIVEL SUPERIOR DE FIRME
  - NSPF NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

- INGENIERÍAS:**
- ESTRUCTURAL: \*\*\*
  - HIDRAULICA: \*\*\*
  - SANITARIA: \*\*\*
  - PLUMAL: \*\*\*
  - RCI: \*\*\*
  - HVAC: \*\*\*

**DATOS DE PROYECTO:**

TIPOLOGÍA:  
ÁREA DEL TERRENO:  
COLINDANCIAS:  
NORTE:  
SUR:  
ESTE:  
OESTE:

ÁREA DE CONSTRUCCIÓN  
PLANTA BAJA: 875.5335 M2

RECTOR DE LA U.A.E.H.  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
SECRETARÍA DE PROYECTOS Y OBRAS  
**ARG. ADRIÁN CORDERO VEYRA**

TERMINACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CUERPOS Y AUXILIOS PARA TELESOPORTES DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA, TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

UBICACIÓN:  
CAPACIDAD: CINCUENTA (50) ALUMNOS  
PROYECTO Y PLANEACIÓN:  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA U.A.E.H.

TIPO DE PLANO:  
**ACABADOS**

PLANO:  
**PISOS CERÁMICOS EN TERCER NIVEL**

ESCALA:  
**METROS**

ESCALA:  
**1:100**

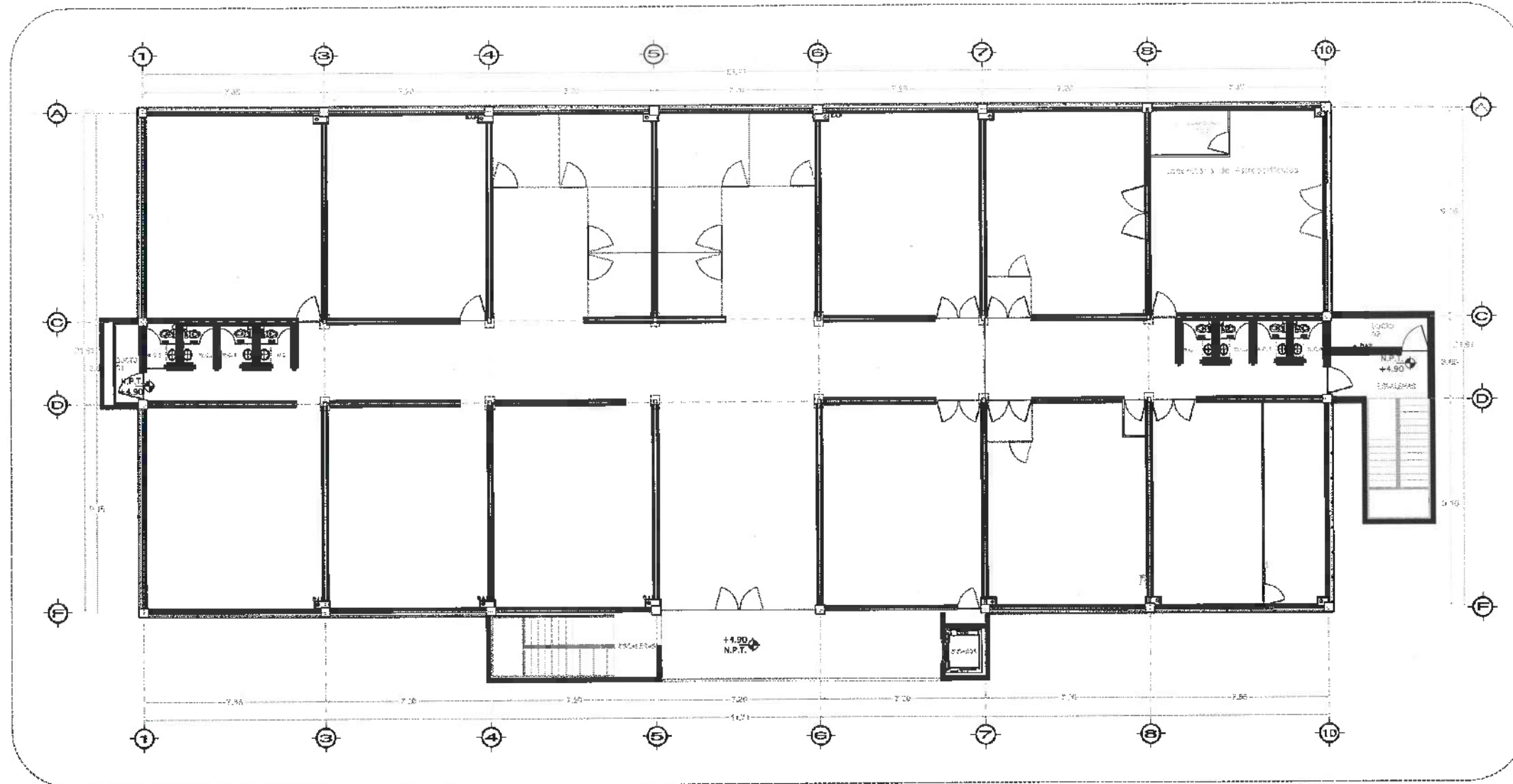
FECHA:  
**ABRIL 2025**





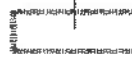
Dirección Proyectos y Obras

**PISOS-02**





Nivel 2

ACABADO DE MUROS	
<b>A-01</b> 	FORRO DE BAJANTES PLUVIALES A BASE DE LAMBRIN DE TABLACEMIENTO, APLANADO CON BASECOAT.  ACABADO EN PINTURA VINILICA COLOR CENCERRO, MCA COMEX, MOD. 312-04. H=2.7DM
<b>A-02</b> 	MURO A BASE DE TABLAROCA DE 10 cm. DE ESPESOR A DOS CARAS. APLICACIÓN DE REDIMIX ACABADO EN PINTURA VINILICA COLOR CENCERRO, MCA COMEX, MOD. 312-04. H=CONFORME A PLAFÓN (2.70M O 3.30M)
<b>A-03</b> 	INDICA UBICACIÓN Y DIRECCIÓN DE REFUERZO EN MUROS A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 1/2" PARA RECIBIR PANTALLAS EN AULAS, VESTIBULOS O ÁREAS QUE ASÍ LO REQUIERAN. SECCIÓN DE 1.22M DE ANCHO POR 2.44M DE ALTO



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

UBICACIÓN



NOTAS:

- NSLE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NISP NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
- NISTC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSEA NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
- NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
- NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR NIVEL DE RASANTE
- NTN NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSSP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NIT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF NIVEL SUPERIOR DE FIRME
- NSPF NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERÍAS:

- ESTRUCTURAL: \*\*\*
- HIDRAULICA: \*\*\*
- SANITARIA: \*\*\*
- PLUVIAL: \*\*\*
- RCI: \*\*\*
- HVAC: \*\*\*

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGÍA:  
ÁREA DEL TERRENO:  
COLINDANCIAS:  
NORTE:  
SUR:  
ESTE:  
OESTE:  
  
ÁREA DE CONSTRUCCIÓN  
PLANTA BAJA: 893.5336 M2

RECTOR DE LA U.A.E.H.  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS  
**ARG. ADRIÁN CORDERO VIEIRA**

PROYECTO  
TERMINACIÓN DE LA ADECUACIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CURSOS Y AULAS MULTICOLINIARIAS DE MATEMÁTICA Y FÍSICA, TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

UBICACIÓN  
CARRETERA PANAMERICANA TLANCANTIGA  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
CALLE MATEO CORDERO  
C.P. 40000-TLANCANTIGA

TIPO DE PLANO  
ACABADOS

PLANO  
ZOCLOS EN SEGUNDO NIVEL

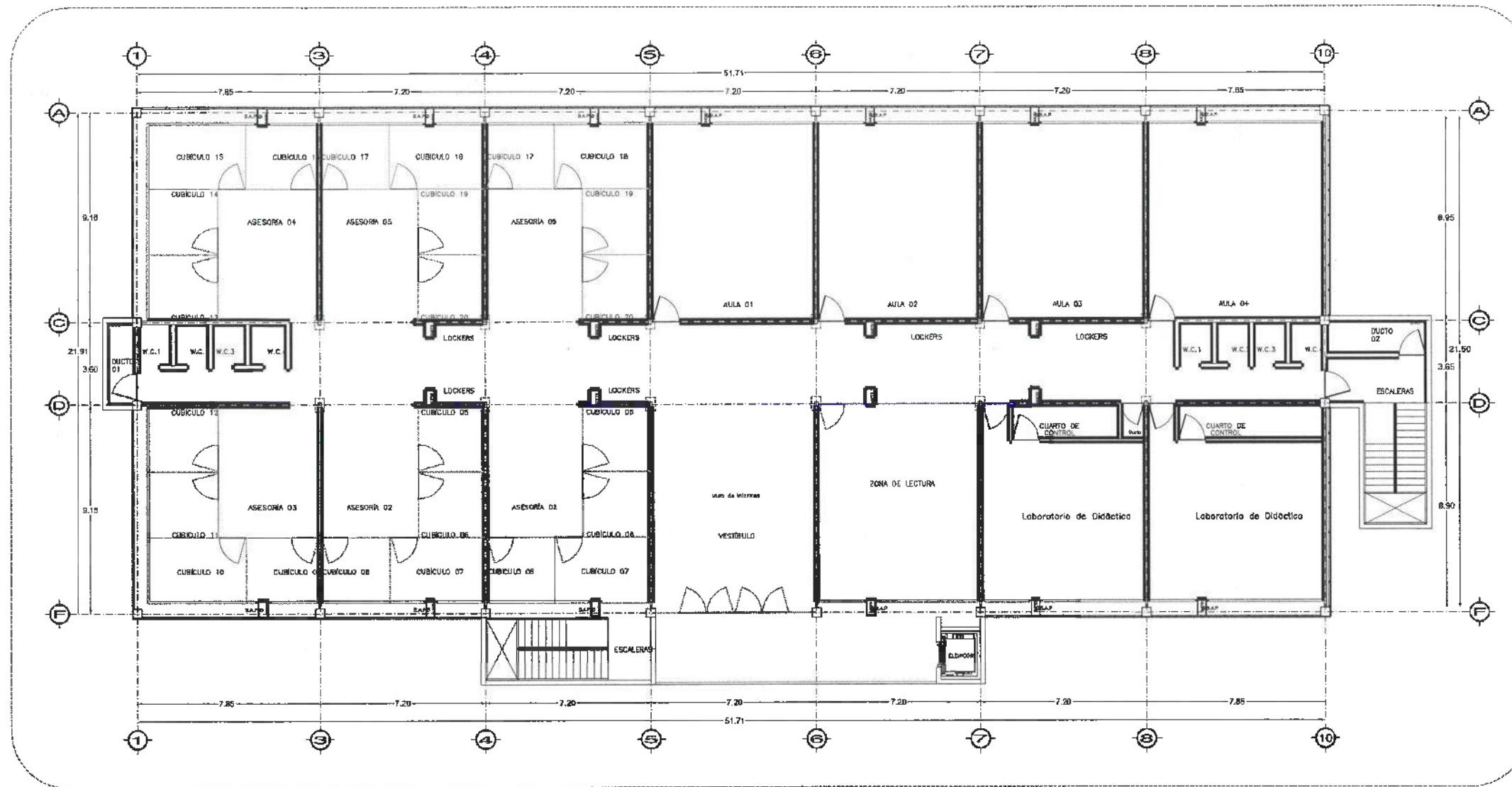
UNIDAD  
METROS

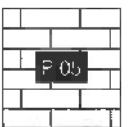

ESCALA  
1:100

FECHA  
ABRIL 2025



CLAVE  
**PISOS-03**



ACABADO DE PISOS	
	PISO DE CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC "POLARIS", MODELO NOVA GRAY, COLOR GRIS, FORMATO 45CMX90CM, TRASLAPE SEGÚN LO INDIQUE PROVEEDOR.
	ZÓCLO DE LOSETA INTERCERAMIC POLARIS MODELO NOVA GRAY



Dirección Proyectos y Obras



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

UBICACIÓN



NOTAS:

- MSLE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- MPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- MSP NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
- MSTC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- MSEA NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
- MSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
- MSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR NIVEL DE RASANTE
- NTN NIVEL DE TERRENO NATURAL
- MSSP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- MTT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- MSF NIVEL SUPERIOR DE FIRME
- MSPF NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERÍAS:

- ESTRUCTURAL: \*\*\*
- HIDRAULICA: \*\*\*
- SANITARIA: \*\*\*
- PLUMAL: \*\*\*
- RCI: \*\*\*
- MVAC: \*\*\*

DATOS DE PROYECTO:

- TIPOLOGÍA:
- ÁREA DEL TERRENO:
- COLINDANCIAS:
- NORTE:
- SUR:
- ESTE:
- OESTE:

ÁREA DE CONSTRUCCIÓN  
 PLANTA BAJA: 893.5335 M2

REGISTRADO EN S.E.P.  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
 DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS  
**ARQ. ADRIÁN CORDERO VIERA**

PROYECTO  
 TEMPORARIO DE LA ADECUACIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CUNGULOS  
 Y AULAS MULTIDISCIPLINARIAS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA, TERCERA ETAPA,  
 PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

PROYECTO  
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL  
 ANEXO AL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y  
 DESARROLLO TECNOLÓGICO

TIPO DE PLANO  
**ACABADOS**

PLANO  
**ZÓCLOS EN TERCER NIVEL**

ESCALA  
**METROS**

ESCALA  
**1:100**

FECHA  
**ABRIL 2025**



**PISOS-04**



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

NORTE:

NOTAS:

NSLE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL  
NPT NIVEL DE PISO TERMINADO  
NSP NIVEL SUPERIOR DE PRETEL  
NSC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO  
NSEA NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA  
NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.  
NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA  
NR NIVEL DE RASANTE  
NTN NIVEL DE TERRENO NATURAL  
NSSP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA  
NTT NIVEL DE TERRENO TERMINADO  
NSF NIVEL SUPERIOR DE FINIS  
NSPF NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL: \*\*\*  
HIDRÁULICA: \*\*\*  
SANTARÍA: \*\*\*  
PLUMBAJ: \*\*\*  
MBC: \*\*\*

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGÍA: \*\*\*  
ÁREA DE TERRENO: \*\*\*  
COORDINADAS:  
NORTE: \*\*\*  
SUR: \*\*\*  
ORIENTE: \*\*\*  
PONIENTE: \*\*\*  
ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:  
NIVEL 1  
NIVEL 2  
NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y carpetas en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Cierre en obra y dimensiona en detalle, sobre todo en carpintería.

REVISADO POR:  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOS**  
DIRECTOR GENERAL DE PLANEACIÓN  
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

PROYECTO:  
TERMINACIÓN DE LA ADECUACIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CLASIFICADOS Y ASESORÍA MULTIDISCIPLINARIA DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA, TERCERA ETAPA, PUNTO NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

SECCIÓN:  
COMPLETA FACILIDAD TELEFÓNICA  
REVISADO POR: [Firma]  
PAPA VINOYER  
ESTUDIO INGENIERÍA S.A.S.C.V.

PLANO:  
ACABADOS

PLAFONES EN NIVEL 03

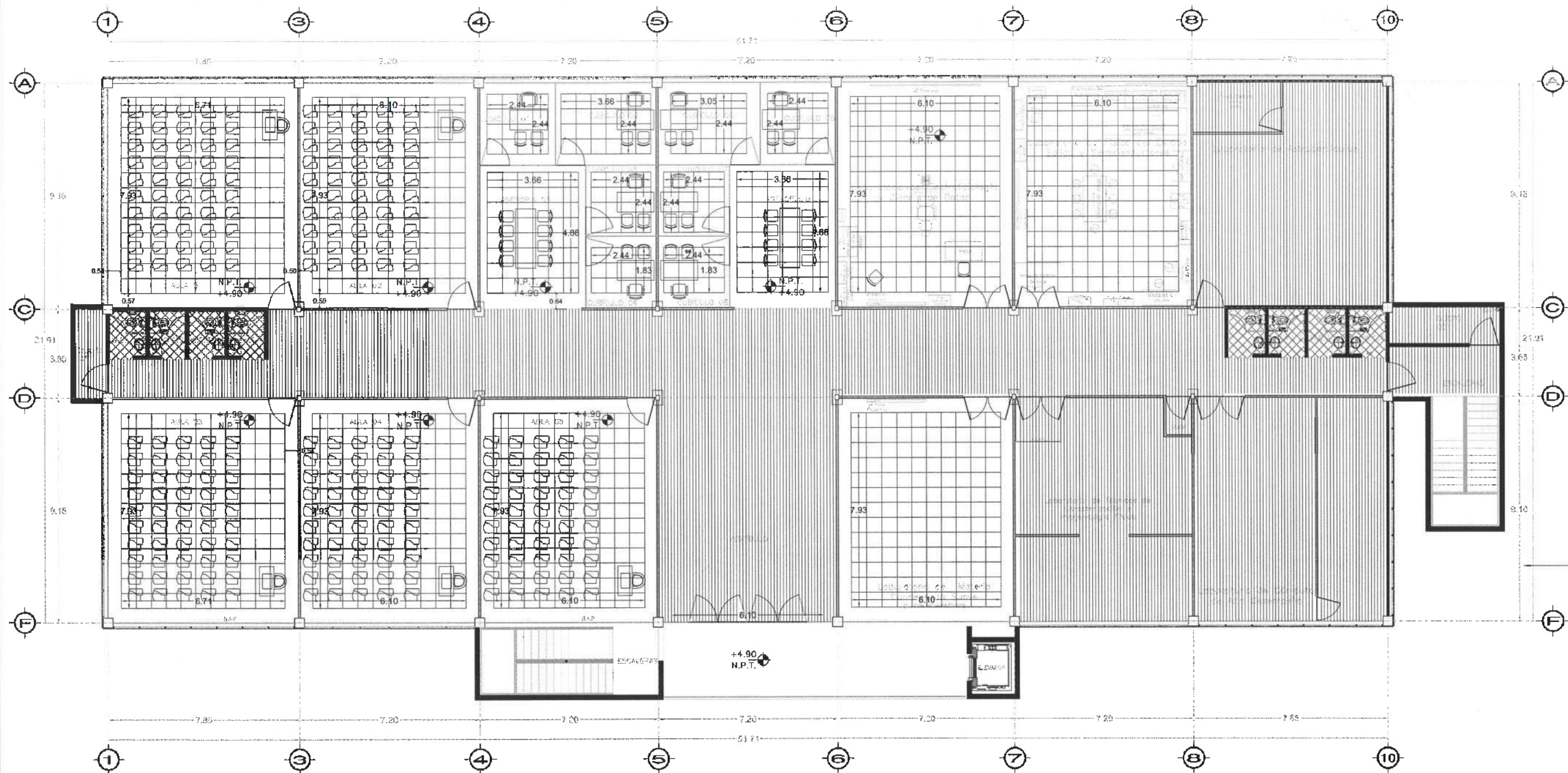
UNIDAD:  
METROS

ESCALA:  
1:100

FECHA:  
ABRIL 2025

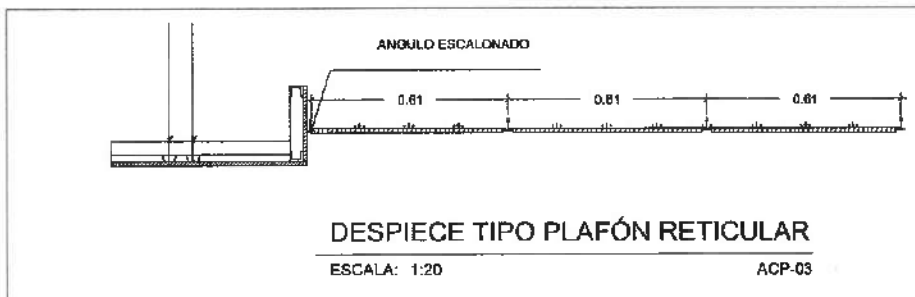


PLF-01

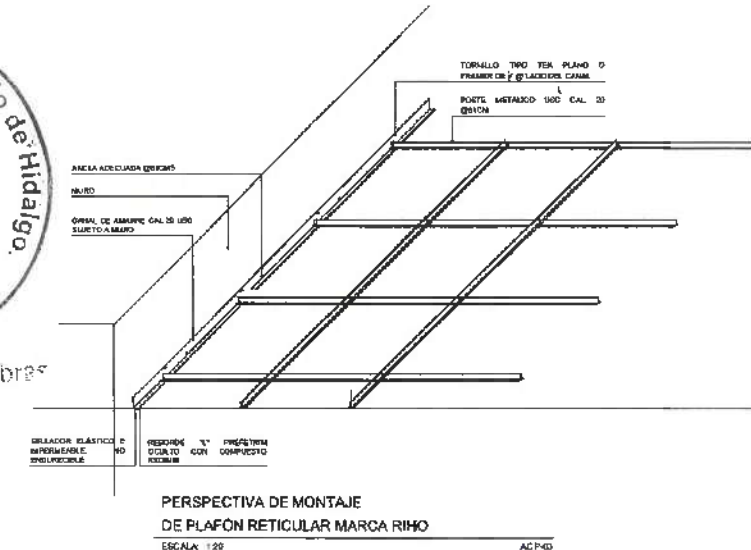


# Nivel 2

ACABADO EN PLAFONES	
	PLAFON CORRIDO ANTI-MOHO H=2.70M
	PLAFON RETICULAR MARCA RIHO MODELO PAPEL MOJADO H=2.80M
	LOSACERO ACABADO APARENTE
	PLAFON CORRIDO CON PANEL DE YESO H=2.70M



Dirección Proyectos y Obras





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

NOTAS:

NOTAS:

NSE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL  
NPT: NIVEL DE PISO TERMINADO  
NRP: NIVEL SUPERIOR DE PREL  
NSTD: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO  
NSDA: NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA  
NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATEFORMA ARG.  
NSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA  
NR: NIVEL DE PASARRE  
NTN: NIVEL DE TERRENO NATURAL  
NSPP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PROPANADA  
MT: NIVEL DE TERRENO TERMINADO  
NEF: NIVEL SUPERIOR DE FINIS  
NSFP: NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL: \*\*\*  
HIDRÁULICA: \*\*\*  
SANTARÍA: \*\*\*  
PLUMBAJ: \*\*\*  
ELECTR: \*\*\*  
MEC: \*\*\*

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA: \*\*\*  
ÁREA DE TERRENO: \*\*\*  
COORDINADAS:  
NORTE: \*\*\*  
SUR: \*\*\*  
ORIENTE: \*\*\*  
PONIENTE: \*\*\*  
ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:  
NIVEL 1  
NIVEL 2  
NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en el terreno en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencias en dibujos y dimensiones se darán preferencia al proyecto.

REVISADO POR:  
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS  
ARQ. ADRIÁN CORDERO VEYRA

PROYECTO:  
TERMINACIÓN DE LA ASOCIACIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS CLÍNICOS Y SALAS MULTIDISCIPLINARIAS DE SALES QUÍMICAS FÍSICAS QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS, NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

UBICACIÓN:  
CARRERA PÁDUA TLANCANTLA  
MEXICO  
PROYECTO:  
SERVICIO ADMINISTRATIVO



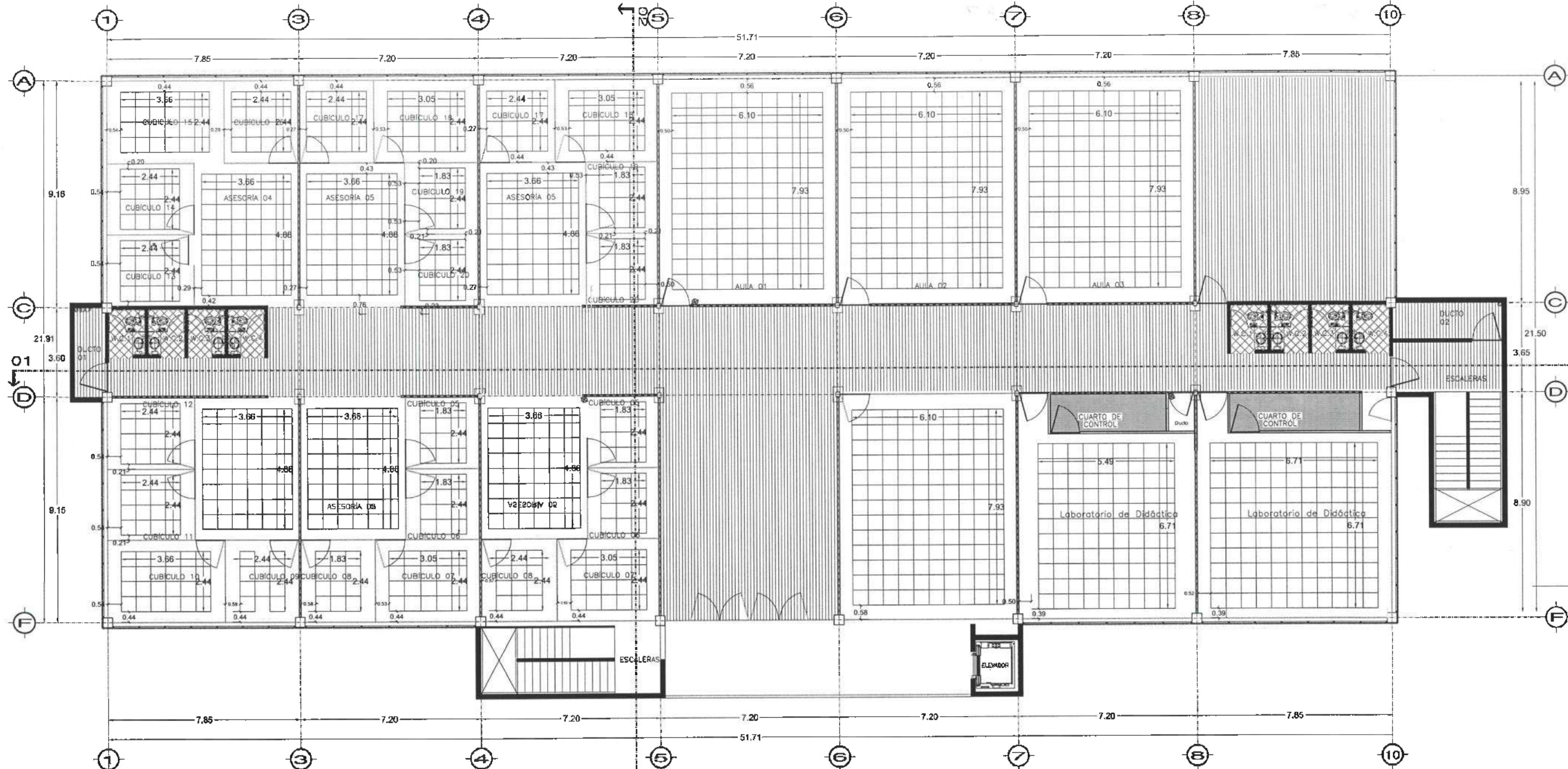
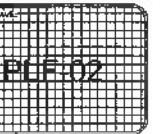
PLANO:  
ACABADOS

PLANO:  
PLAFONES EN NIVEL 02

UNIDAD:  
METROS

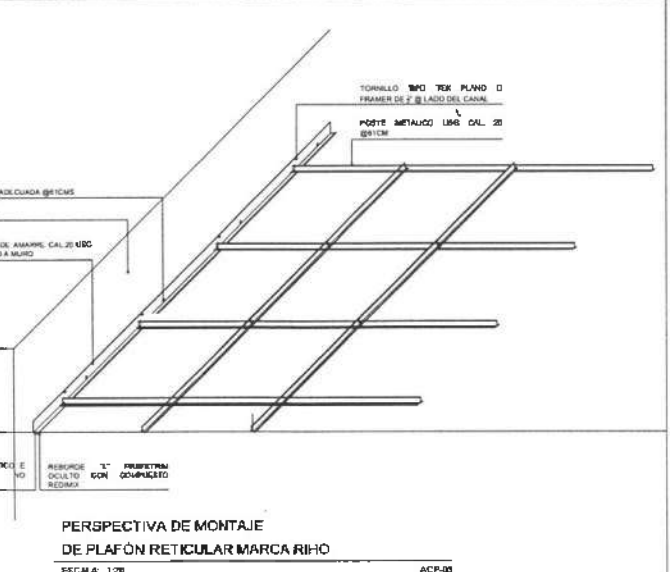
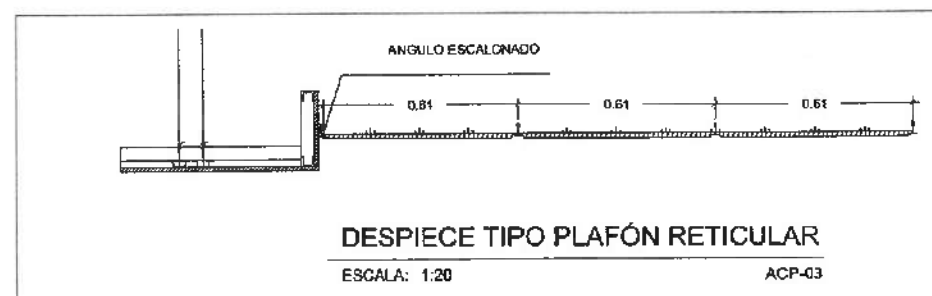
ESCALA:  
1:100

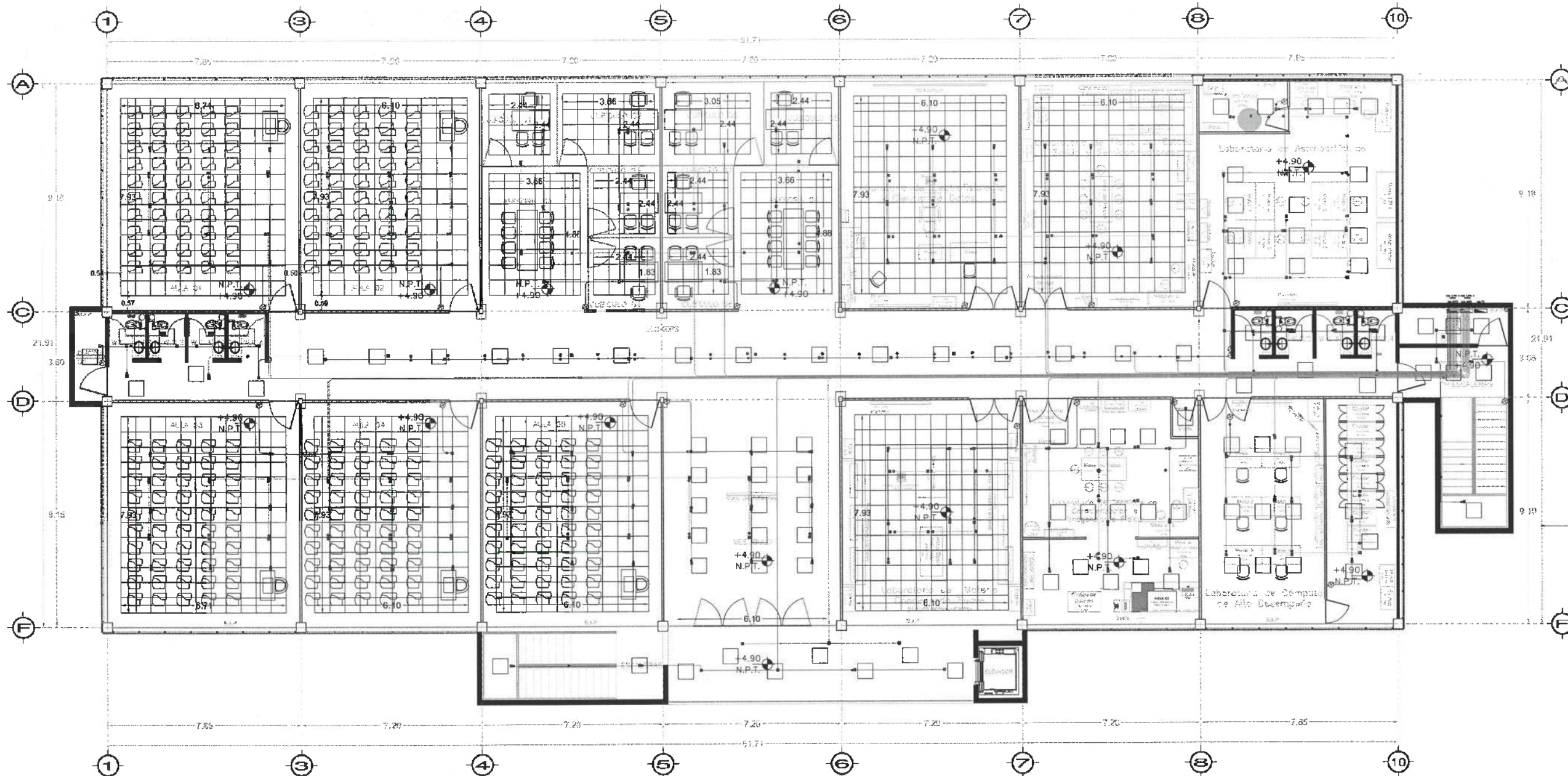
FECHA:  
ABRIL 2025






### Nivel 3

ACABADO EN PLAFONES	
	PLAFON CORRIDO ANTI-MOHO H=2.70M
	PLAFON RETICULAR MARCA RIHO MODELO PAPEL MOJADO H=2.80M
	LOSACERO ACABADO APARENTE
	PLAFON CORRIDO CON PANEL DE YESO H=2.70M





## Nivel 2

-  LUMINARIA SISTEMA NORMAL 158 SALIDAS
-  LUMINARIA SISTEMA EMERGENCIA 98 SALIDAS
-  APAGADOR SENCILLO SIST.NORM 23 SALIDAS



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
NSSC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATIFORMA AÑO
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO ACTUAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSE	NIVEL SUPERIOR DE FUNDE
NSEF	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL	***
HIDRÁULICA	***
SANITARIA	***
PLUMAL	***
MEC	***

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGÍA	***
ÁREA DE TERRENO	***
COORDENADAS:	
NORTE	***
ESTE	***
ORIENTE	***
PONIENTE	***
ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	
NIVEL 1	***
NIVEL 2	***
NIVEL 3	***

IMPORTANTE:  
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y cerciorarse en campo. El control de la ejecución de la estructura, tuberías en obras y dimensiones se deberán hacer con el asistente.

PROYECTADO POR:  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
PROYECTADO POR:  
**ARQ. ADRIÁN CORDERO VEYRA**

PROYECTO:  
TERMINACIÓN DE LA ADORNACIÓN DEL ESPACIO DE LABORATORIOS, CLUBS Y PALLAS MULTIDISCIPLINARIAS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA, TORREÓN PLAM, PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y QUÍMICA

UBICACIÓN:  
CARRETERA PACIFERA TULAMINGO  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
CARRILLO VILLALBA

ACABADOS:  
PLAFONES

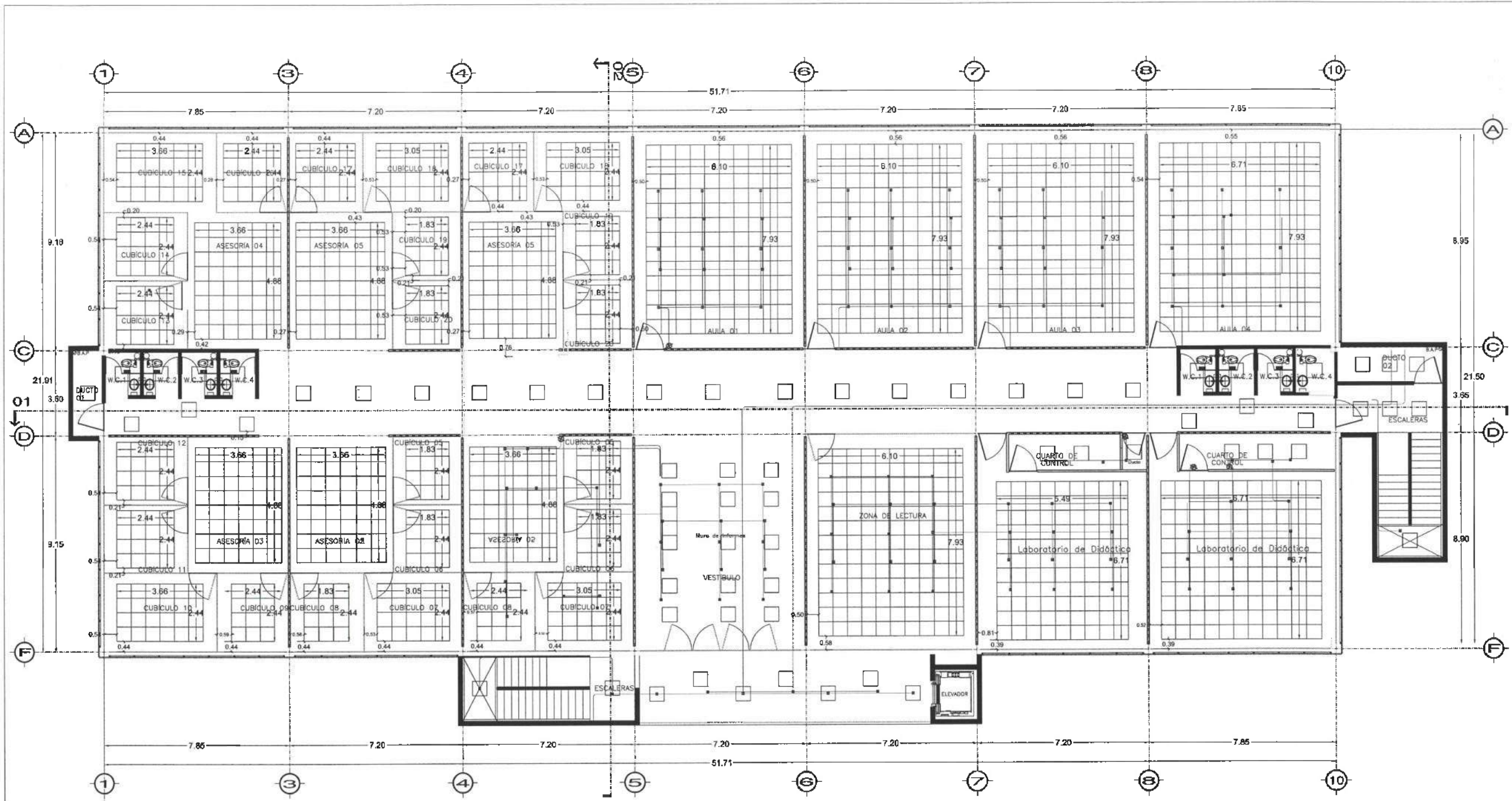
PLAFONES CON LUMINARIAS EN NIVEL 02

ESCALA:  
1:100

FECHA:  
ABRIL 2025



PLF-03



### Nivel 3

- LUMINARIA SISTEMA NORMAL 158 SALIDAS
- LUMINARIA SISTEMA EMERGENCIA 98 SALIDAS
- APAGADOR SENCILLO SIST.NORM 23 SALIDAS



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

**NOTAS:**

NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NIVEL DE PISO TERMINADO
NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NIVEL SUPERIOR DE TERMINO CONFORMADO
NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NIVEL DE RESANTE
NIVEL DE TERMINO NATURAL
NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIVEL DE TERMINO TERMINADO
NIVEL SUPERIOR DE FIRME
NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

**INGENIERÍAS:**

ESTRUCTURAL	***
HIDRAULICA	***
SANITARIA	***
PLUMBAJ	***
MECANICA	***

**DATOS DE PROYECTO:**

TIPOLOGIA	***
AREA DE TERMINO	***
CÓORDENADAS	NORTE *** SUR *** ORIENTE *** PONIENTE ***
AREAS DE CONSTRUCCION	NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3

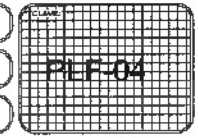
**IMPORTANTE:**  
Antes de iniciar los trabajos de construcción, verificar todos las dimensiones en plan y en campo. El responsable de la ejecución, durante el dibujo y el momento de ejecución deberán acordar con el arquitecto.

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
ARG. ADRIAN CORDERO VIEYRA

TERMINACIÓN DE LA ASOCIACIÓN DEL ESPESOR DE LABORATORIOS, CUBICULOS Y SALAS DEL TERCER PLANTAJE DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA, TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

ACABADOS  
PLAFONES CON LUMINARIAS EN TERCER NIVEL  
METROS  
1:100  
FECHA: ABRIL 2025





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

NORTE

NOTAS:

NSEI	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NIP	NIVEL SUPERIOR DE PIEDRA
NSEI	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTH	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSTP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTE	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSE	NIVEL SUPERIOR DE FUMES
NSTP	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANEAMIENTO:	***
PLUMBIA:	***
MEC:	***

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA:	***
AREA DE TERRENO:	***
CORRECCIONES:	NORTE *** SUR *** ORIENTE *** PONIENTE ***
AREAS DE CONSTRUCCION:	NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verifique todos los datos en planta y cerciorarse en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Cualquier error en dibujo y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.

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

PROYECTO:  
TERMINACION DE LA REDECOLOCACION DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS DE QUIMICA Y AGUAS MUESTRARIAS DE MATEMATICAS Y FISICA, TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE QUIMICA BANCARIA E INGENIERIA.

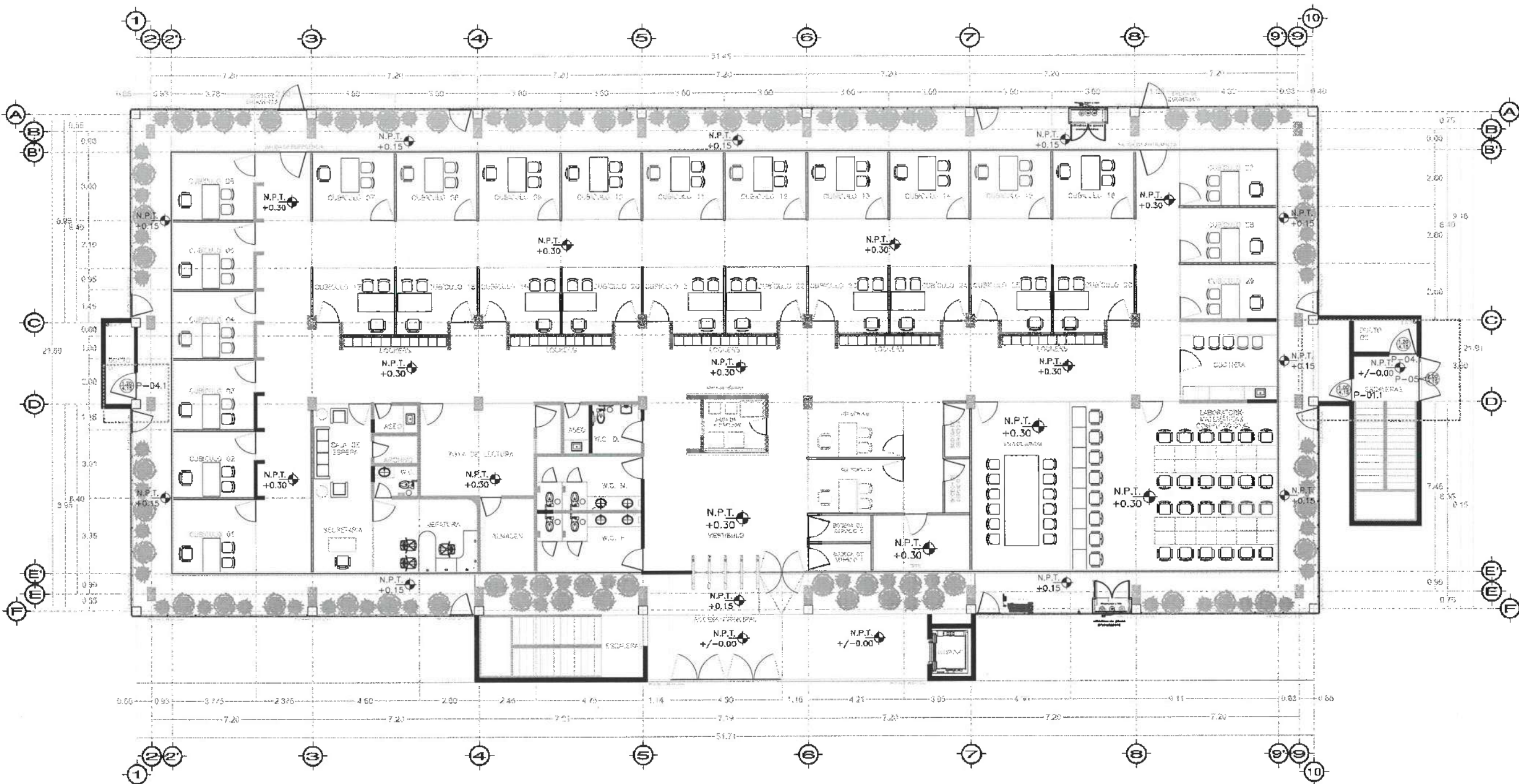
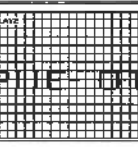
EL DISEÑO:  
CARGO EN DISEÑO (LUBRICADO)  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

PLANO:  
PUERTAS

PLANO:  
FUERTAS EN NIVEL 01

ESCALA:  
METROS

FECHA:  
ABRIL 2025

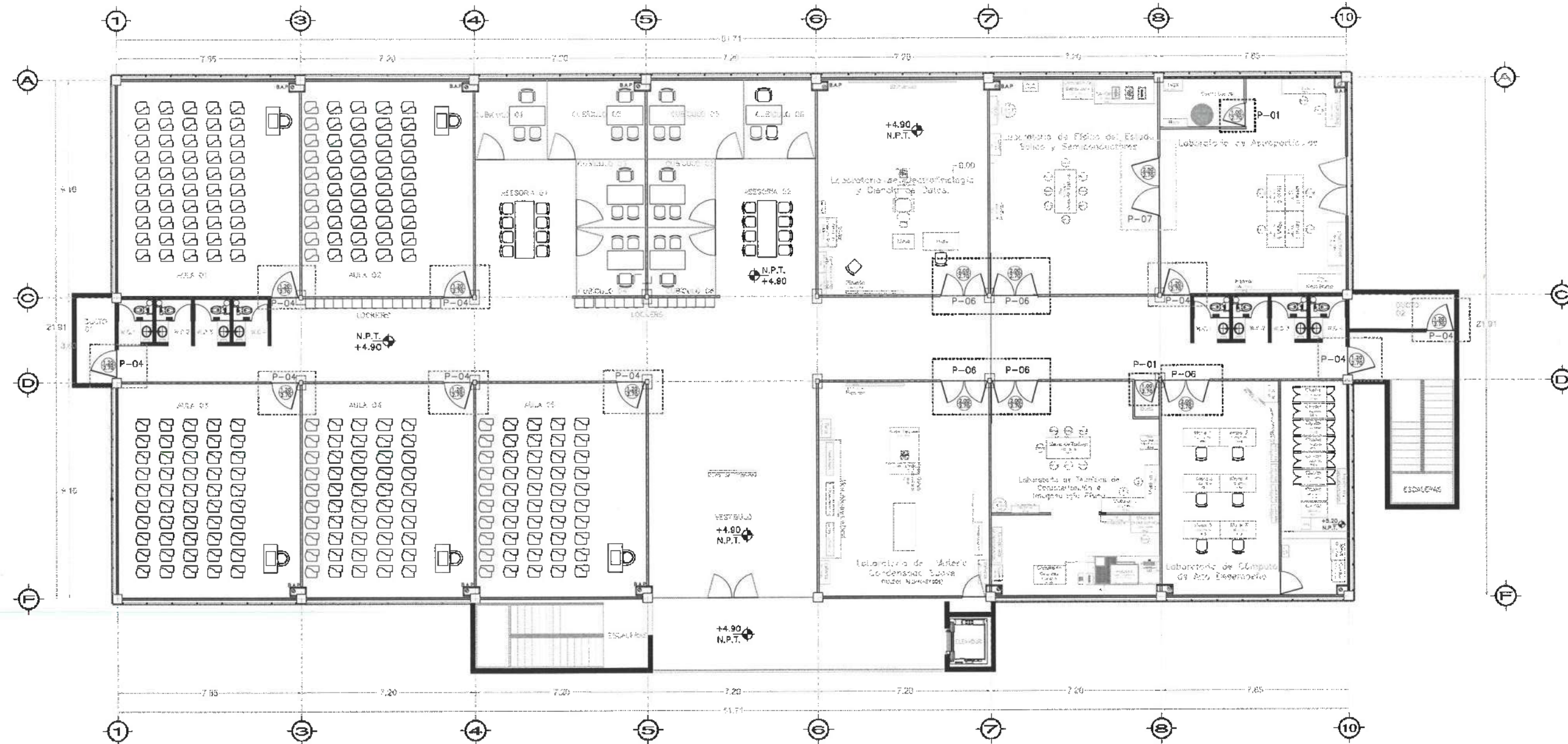


Nivel 1



PLANTA GENERAL  
NIVEL 01

Dirección Proyectos y Obras



# Nivel 2



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

NORTE

NOTAS:

NBE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NFT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO COMPACTADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AJA
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE BASANTE
NRN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTI	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NPF	NIVEL SUPERIOR DE PAVO
NSFP	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL	***
HIDRÁULICA	***
SANITARIA	**
PLUMBAJ	**
MEC	**

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA	***
AREA DE TERRENO	***
COORDENADAS:	NORTE *** SUR *** ORIENTE *** PONIENTE ***
AREAS DE CONSTRUCCION:	NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3

IMPORTANTE:  
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los alcances en planos y condiciones en campo. El contratista es responsable de la exactitud de los datos suministrados en dibujos y dimensiones se deberá contar con el original.

PROYECTADO POR:  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS  
ARG. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

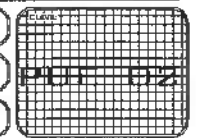
PROYECTO:  
TERMINACIÓN DE LA ADECUACIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, QUÍMICOS Y ALAS MULTIDISCIPLINARIAS DE MANTENIMIENTO Y FERIA TECNOLÓGICA, PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS INGENIERÍA

UBICACIÓN:  
CARRETERA PACHUCA-TLAXIEMBA  
MEXICO - PUNTO DE LOS RIOS DE HACIA  
UN PUNTO DE VISTA  
DISEÑO Y PROYECTO:  
OFICINA ARQUITECTURA ELIEN

PLANO:  
PUERTAS EN NIVEL 02

ESCALA:  
METROS

FECHA:  
ABRIL 2025







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

NOTA:

NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NFT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NFP	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONTORNADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATIFORMA ANG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE PASANTE
NTH	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NBSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NMF	NIVEL SUPERIOR DE PISO
NBPP	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
BANDEARAS:	***
PLUMBERIA:	***
***	***
***	***

DATOS DE PROYECTO:

TITULO:	***
AREA DE TERRENO:	***
COLUMNICIONES:	
NORTE	***
SUR	***
ORIENTE	***
POSETID	***
AREA DE CONSTRUCCION:	
NIVEL 1	
NIVEL 2	
NIVEL 3	

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en los planos y croquis en campo. El controlista es responsable de la exactitud, precisión en dibujo y dimensiones se deberán seguir con el croquis.

PROYECTADO POR:  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS  
ARG. ADRIAN CORDERO VIEYRA

PROYECTO:  
TERMINACION DE LA ADECUACION DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, QUÍMICOS Y FÍSICAS MULTIDISCIPLINARIAS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA, TERCERA ETAPA, PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS HUEHUETLÁN.

PROYECTADO POR:  
CAROLINA INHERRERA TELANIBERO  
INGENIERA EN OBRAS DE CONSTRUCCION  
DISEÑO Y DIBUJO:  
SERGIO ARCHITECTURA S.A. DE CV

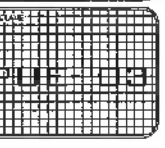


PLANO:  
PUERTAS

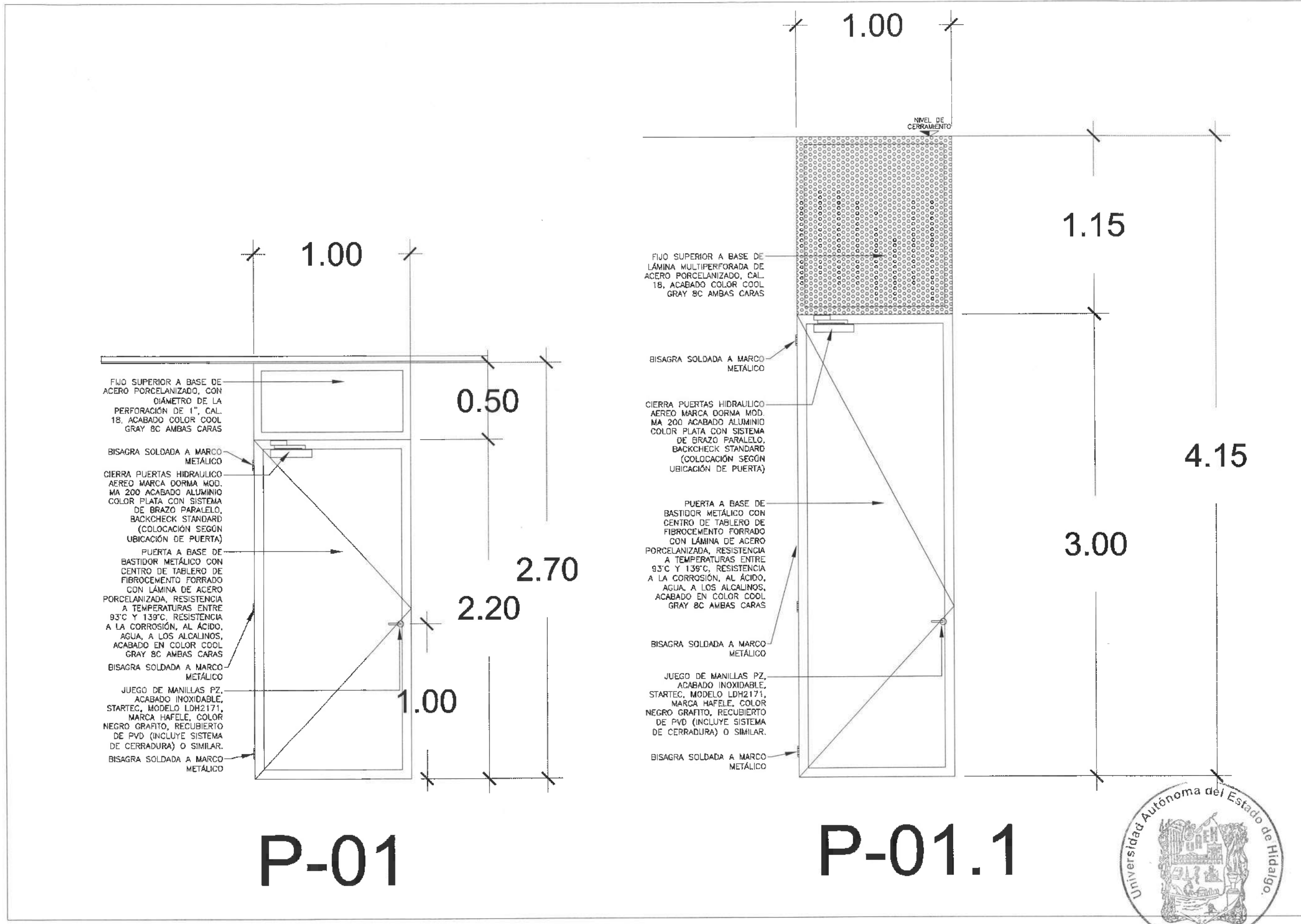
PLANO:  
ALZADOS P-01 y P-01.1

ESCALA:  
METROS

FECHA:  
ABRIL 2025



Dirección Proyectos y Obras



P-01

P-01.1



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

NOTAS:

NSELE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPM	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFIRMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLAFÓN PARA APL
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTR	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NST	NIVEL SUPERIOR DE FINIS
NMP	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRÁULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBA:	***
MEC:	***

DATOS DE PROYECTO:

TÍTULO:	***
ÁREA DE TERRENO:	***
CORRECCIONES:	NORTE *** SUR *** ORIENTE *** PONIENTE ***
ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y croquis en campo. El control de los trabajos de construcción es responsabilidad del contratista, el cual debe ser responsable de cumplir con el proyecto.

REVISADO POR:  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
PROYECTOS Y OBRAS  
ARQ. ADRIÁN CORDERO MEYRA

PROYECTO:  
TERMINACIÓN DE LA ADECUACIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CURSOS Y ÁREAS MULTISERVICIO PARA DEPARTAMENTOS DE FÍSICA, QUÍMICA, QUÍMICA ORGÁNICA Y FÍSICA, EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

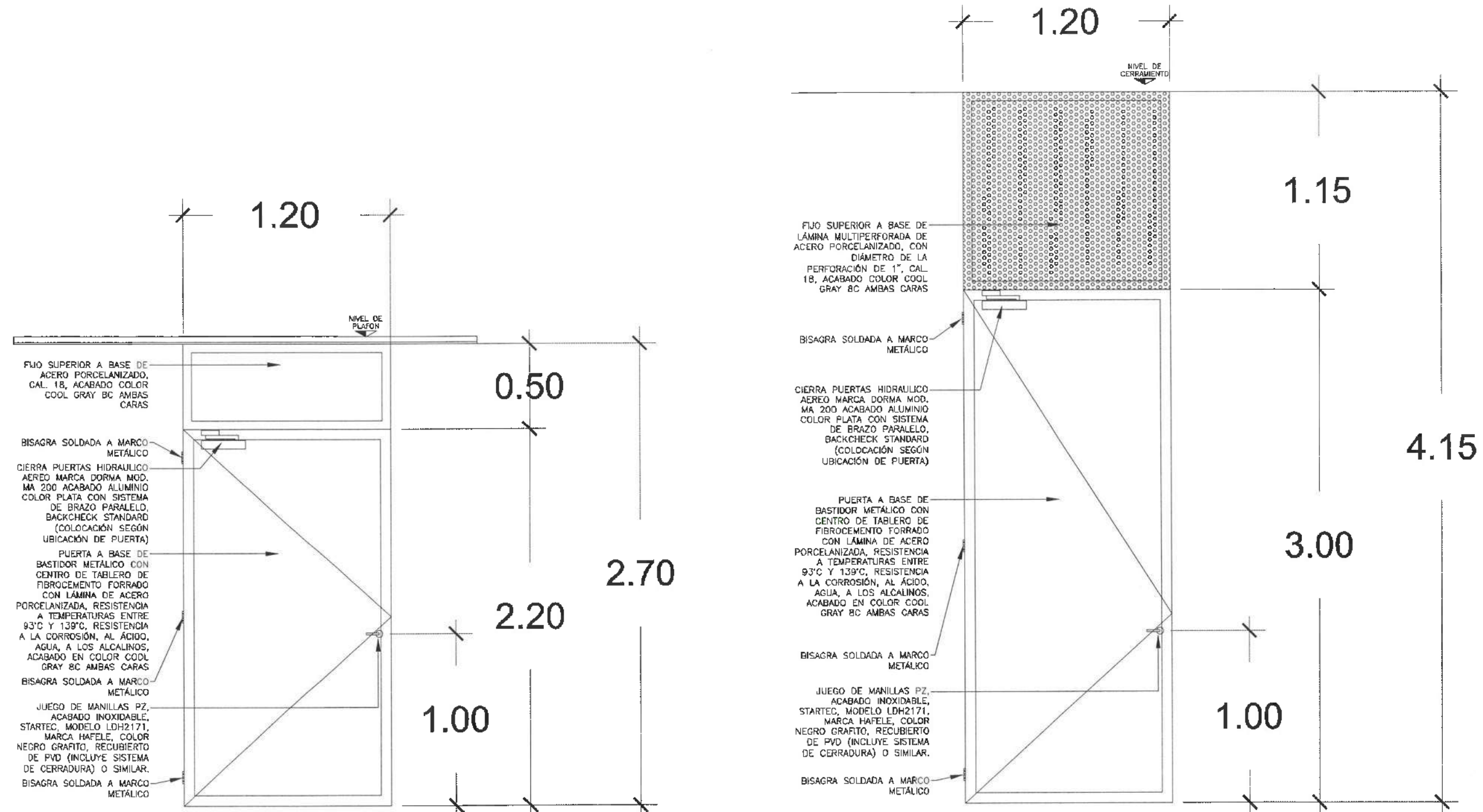
VENDEDOR:  
CONSEJO PARA EL DESARROLLO URBANO DEL ESTADO DE HIDALGO  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

ALZADOS:  
ALZADOS P-04 y P-04.1

FECHA:  
ABRIL 2025

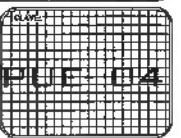


Dirección Proyectos y Obras



P-04

P-04.1



PUER-04



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

NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPI	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPP	NIVEL SUPERIOR DE PESTIL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSDA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATIFORMA AER.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME
NSPF	NIVEL SUPERIOR DE PISO PASO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	---
HIDRAULICA:	---
SANITARIA:	---
PULPAM:	---
NRG:	---

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA:	---
AREA DE TERRENO:	---
COLUMANCIAS:	---
ORIENTACION:	NORTE *** SUR *** GRIENTE *** PONIENTE ***

AREAS DE CONSTRUCCION:	NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3
------------------------	-------------------------------

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y compararlos en campo. El contratista es responsable de lo sucedido. Si se detecta en dibujos y dimensiones se deberá aclarar con el arquitecto.

PROYECTOS A C.R.  
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

PROYECTO  
TERMINACION DE LA REDECUACION DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS Y SALAS MULTIDISCIPLINARIAS DE MATEMATICAS Y FISICA EN EL PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA

CLIENTE  
CAPITAN PABLO TORRES  
MATERIALES Y OBRAS  
PROYECTO

ESTUDIO DE INGENIERIA EN OBRAS

PLANO  
PUERTAS

PLANO  
ALZADO P-05 y P-06

UNIDAD  
METROS

ESCALA  
INDICADA

FECHA  
ABRIL 2025

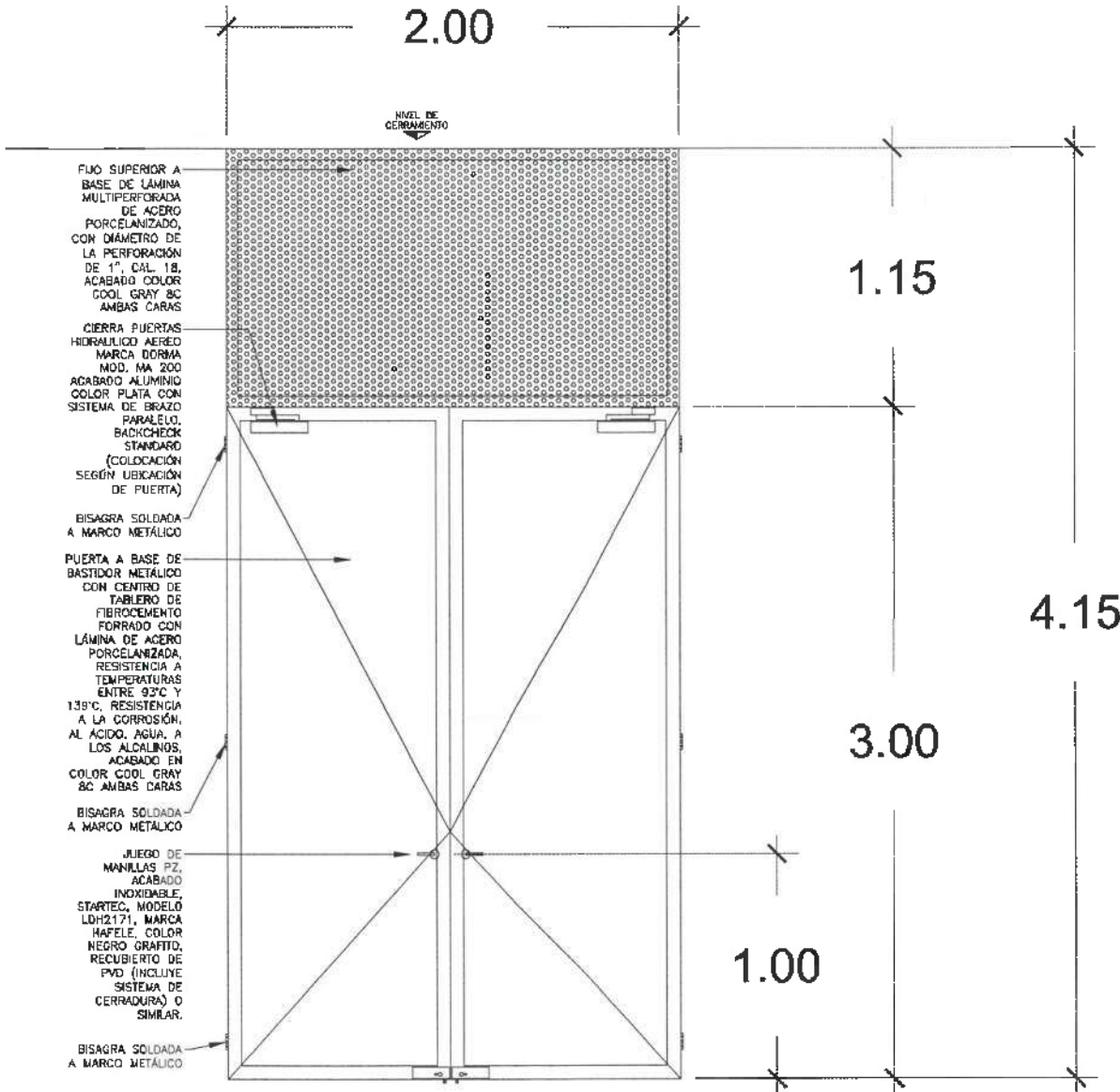
PROYECTO

FECHA

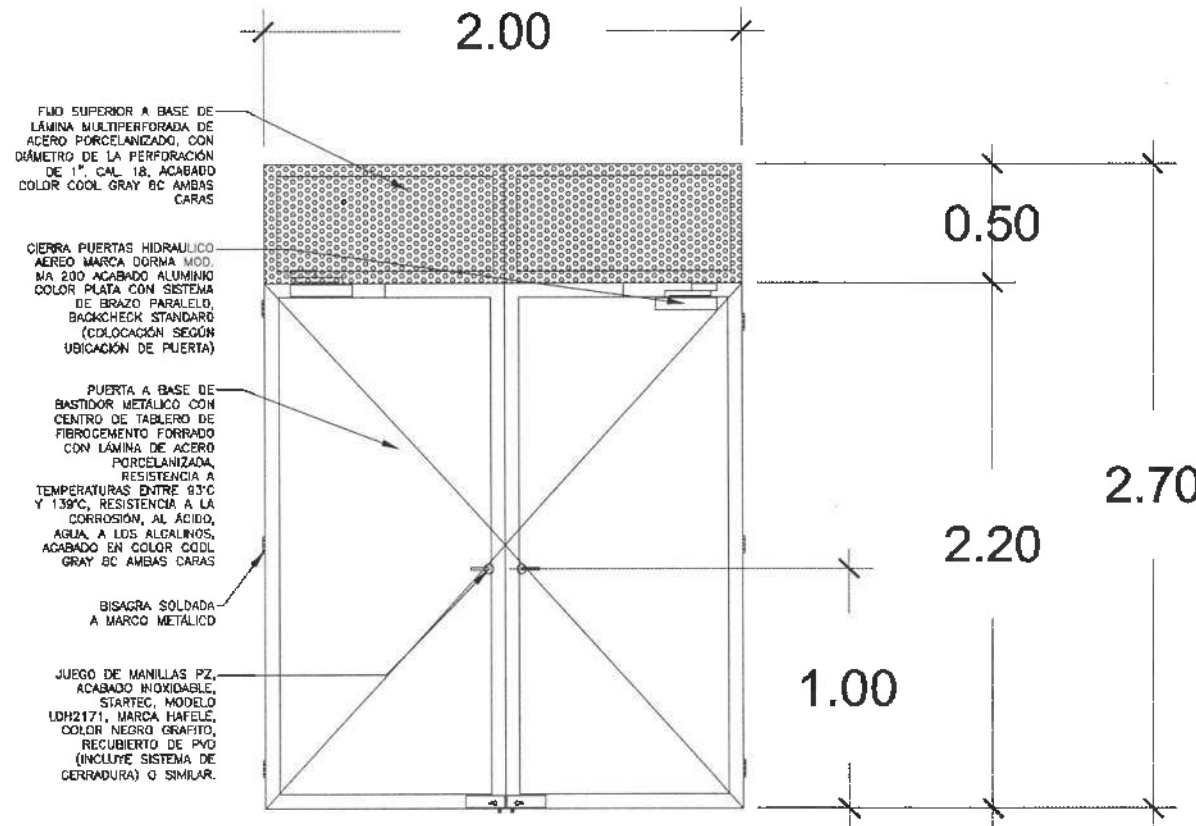
ABRIL 2025



Dirección de Proyectos y Obras



P-05



P-06



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION  
DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS

NORTE:

NOTAS:

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NBP	NIVEL SUPERIOR DE PARED
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONTORNADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA APO.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTM	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NESP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME
NSFF	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMAL:	***
MEC:	***

DATOS DE PROYECTO:

TIPOLOGIA:	***
AREA DE TERRENO:	***
COORDENADAS:	NORTE *** SUR *** ORIENTE *** PONIENTE ***
AREAS DE CONSTRUCCION:	NIVEL 1 NIVEL 2

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los generados en planos y croquis en sitio. El constructor es responsable de la exactitud. Diferencia en sitios y dimensiones se deberán señalar con el arquitecto.

PROYECTO Y A.C.E.  
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
ARQ. ADRIAN CORDERO MEYRA

PROYECTO: REFORMACION DE LA ADECUACION DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CUERPO 02 Y AULAS MULTIDISCIPLINARIAS DE MATEMATICAS Y FISICA, PERIFERIA 1, PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS Y PROGRAMAS

UBICACION: DISTRITO FEDERAL, SECCION DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA, INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS Y PROGRAMAS, PRIMER NIVEL  
DISEÑO Y PROYECTO: ESTUDIO-MONTECEROS S DE CV

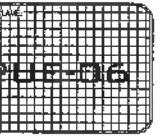
PLANO: PUERTAS

PLANO: ALZADOS P-07

UNIDAD: METROS

ESCALA: INDICADA

FECHA: ABRIL 2025



2.50

0.50

2.70

2.20

1.00

P-07



Dirección Proyectos y Obras

FIJO SUPERIOR A BASE DE LAMINA MULTIPERFORADA DE ACERO PORCELANIZADO, CON DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN DE 1", CAL. 18, ACABADO COLOR COOL GRAY 8C AMBAS CARAS

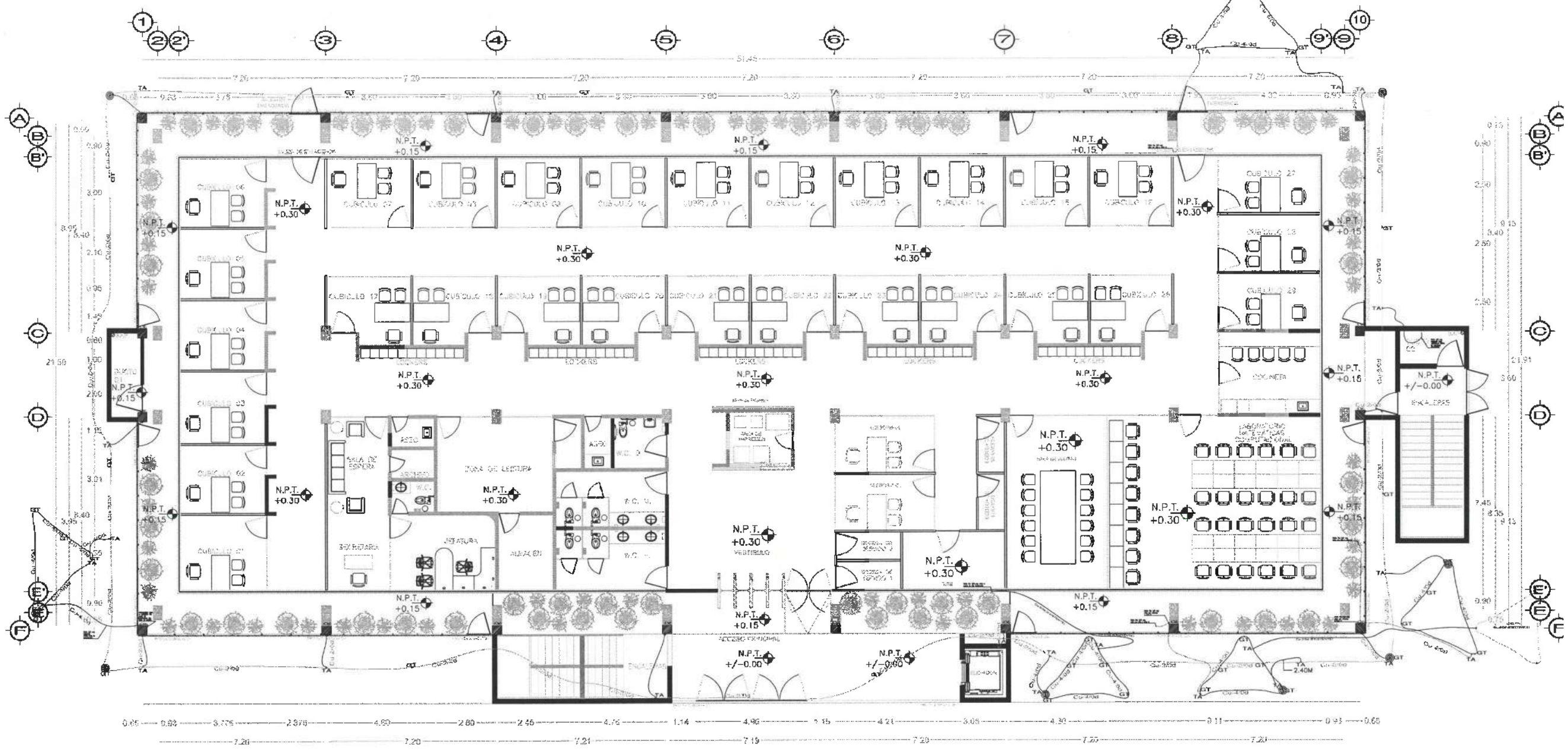
CIERRA PUERTAS HIDRAULICO AEREO MARCA DORMA MOD. MA 200 ACABADO ALUMINIO COLOR PLATA CON SISTEMA DE BRAZO PARALELO, BACKCHECK STANDARD (COLOCACIÓN SEGÚN UBICACIÓN DE PUERTA)

PUERTA A BASE DE BASTIDOR METÁLICO CON CENTRO DE TABLERO DE FIBROCEMENTO FORRADO CON LÁMINA DE ACERO PORCELANIZADA, RESISTENCIA A TEMPERATURAS ENTRE 93°C Y 139°C, RESISTENCIA A LA CORROSIÓN, AL ÁCIDO, AGUA, A LOS ALCALINOS, ACABADO EN COLOR COOL GRAY 8C AMBAS CARAS

BISAGRA SOLDADA A MARCO METÁLICO

JUEGO DE MANILLAS PZ, ACABADO INOXIDABLE, STARTEC, MODELO LDH2171, MARCA HAFELE, COLOR NEGRO GRAFITO, RECUBIERTO DE PVD (INCLUYE SISTEMA DE CERRADURA) O SIMILAR.

# Nivel 1



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

- NOTAS:**
- NS/E: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
  - NPT: NIVEL DE PISO TERMINADO
  - N.S.P.: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO
  - NS/C: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
  - N.S.E.A.: NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
  - N.S.P.A.: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA APD
  - N.S.E.: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
  - N.R.: NIVEL DE INSIENTE
  - N.T.N.: NIVEL DE TERRENO NATURAL
  - N.S.S.P.: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PROMEDIADA
  - N.T.T.: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
  - N.S.F.: NIVEL SUPERIOR DE FIRME
  - N.S.P.F.: NIVEL SUPERIOR DE PASO FALSO

- INGENIERÍAS:**
- ESTRUCTURAL: ...
  - HIDRÁULICA: ...
  - SANITARIA: ...
  - PLUVIAL: ...
  - M.E.C.: ...

- DATOS DE PROYECTO:**
- TÍTULO: ...
  - ÁREA DE TERRENO: ...
  - COORDENADAS: ...
  - ORIENTACIÓN: ...
  - ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN: ...

**IMPORTANTE:**  
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en plantas y perfiles en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones en cualquier caso el contratista.

DISEÑADOR: **Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
ARQ. ADRIÁN CORDERO VEJRA

PROYECTO: TERMINACIÓN DE LA ADECUACIÓN DEL GO.FIXO DE LABORATORIOS, CUERPOS Y SALAS MULTIMÉDICAS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA, TERCIERA ETAPA, PRIMER NIVEL, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.

INDICAR: CONFECCIÓN DE PLANCHAS DE ALUMINIO, MANEJO Y AUTOMATIZACIÓN DE SERVIDORES Y EQUIPOS PERIFÉRICOS DE COMPUTACIÓN.

PLANO: INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PLANO: SISTEMA MALLA DE TIERRAS - PLANTAMELUND

ESCALA: 1 : 400

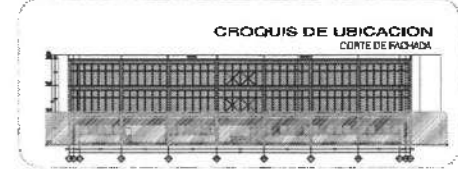
FECHA: ABRIL 2025

## 1 SIMBOLOGIA

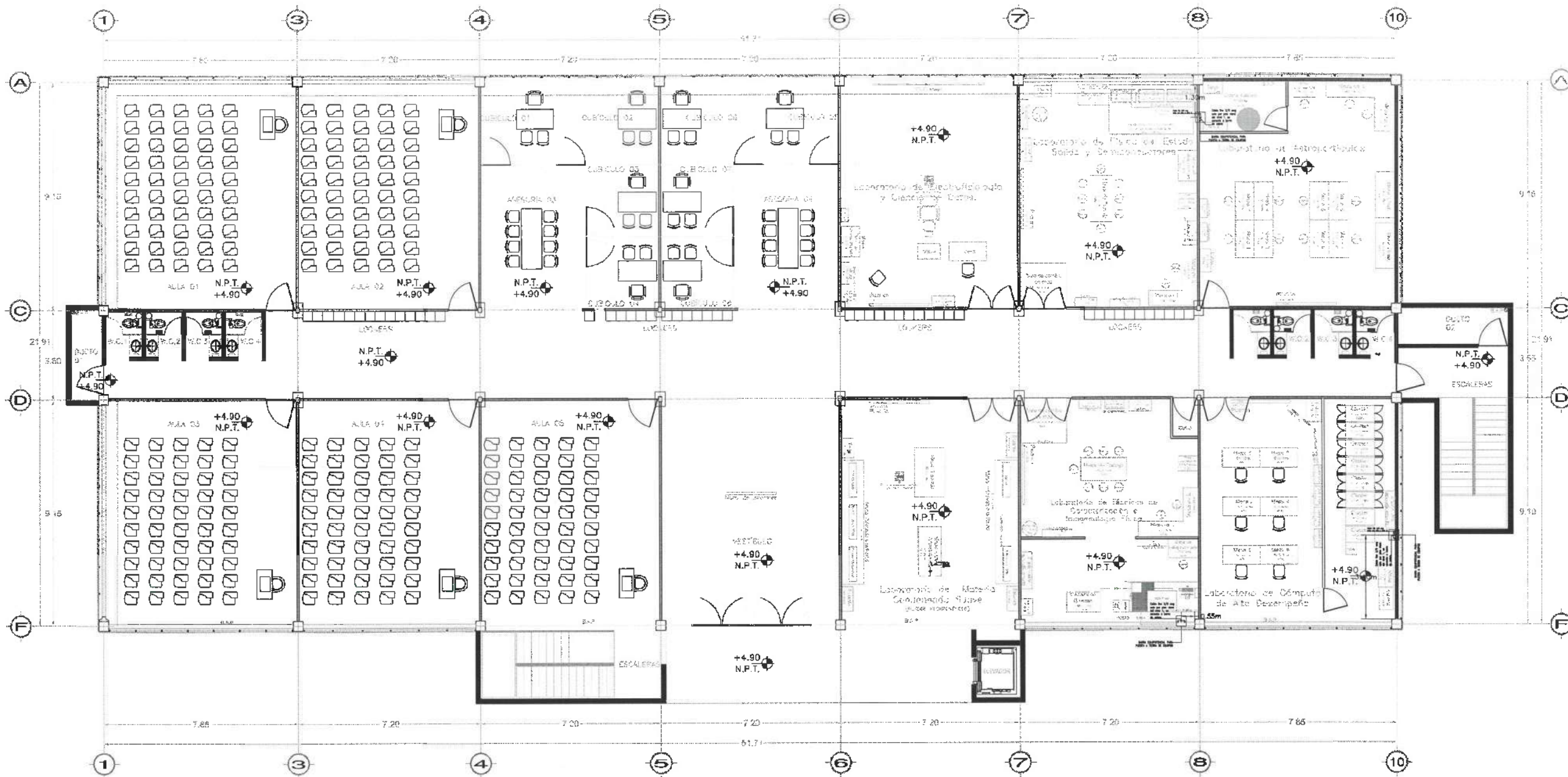
- COLUMNA METÁLICA (CM)
- ... (various electrical symbols)

SÍMBOLO/COBO	DESCRIPCIÓN
(Symbol)	...
(Symbol)	...
(Symbol)	...

## PLANTA NIVEL UNO VISTA EN PLANTA



Dirección Proyectos y Obras



PLANTA NIVEL DOS  
VISTA EN PLANTA



NORTE

NOTAS:

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NSPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PARED
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERMINO CONFORMADO
NSDA	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AER.
NSC	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NSP	NIVEL DE PASANTE
NSI	NIVEL DE TERMINO NATURAL
NSIP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NSI	NIVEL DE TERMINO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE TISSE
NSPF	NIVEL SUPERIOR DE PISO FALSO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBA:	***
MED:	***

DATOS DE PROYECTO:

TITULO: \*\*\*

AREA DE TERMINO: \*\*\*

COLIMACION:

NORTE \*\*\*  
SUR \*\*\*  
ORIENTE \*\*\*  
PONIENTE \*\*\*

AREAS DE CONSTRUCCION:

NIVEL 1  
NIVEL 2  
NIVEL 3

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, dimensión en dibujo y dimensiones en terreno, según con el proyecto.

PROYECTO: \*\*\*

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOATA  
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS

ARQ. ADRIAN CORDERO VEYRA

PROYECTO: REFORMA Y AMPLIACION DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS, CUBIERTOS Y AJUADOS MULTIDISCIPLINARIOS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA, ENCIENSA STRA, PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA.

UNIDAD DE: CARRERA FÍSICA (LABORATORIO)

ESTADO: HIDALGO

ESTADO: HIDALGO

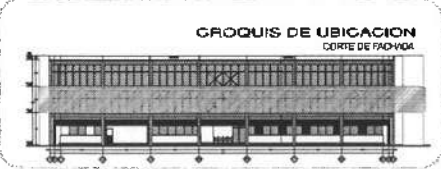
PLANO: INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PLANO: SISTEMA MALLA DE TIERRAS - PLANTA NIVEL DOS

ESCALA: METROS

ESCALA: 1 : 50

FECHA: ABRIL 2026



Dirección de Proyectos y Obras