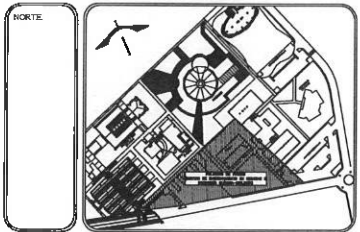


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



- NOTAS:**
- NSLE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
  - NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
  - NSP NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
  - NSTC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
  - NSGA NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
  - NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
  - NSF NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
  - NR NIVEL DE RESANTE
  - NTN NIVEL DE TERRENO NATURAL
  - NSSP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
  - NTT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
  - NSF NIVEL SUPERIOR DE FIRME

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



**DATOS DE PROYECTO:**

AREA DE TERRENO: \*\*\*\*.\*\*\* M2  
COLUMBIANCIAS: SUR: \_\_\_\_\_ NORTE: \_\_\_\_\_  
ORIENTE: \_\_\_\_\_ PONIENTE: \_\_\_\_\_

AREA DE CONSTRUCCION:	AREA (M2)
ESPACIO	
CONTRACCION:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M2
EDIFICIO ORIENTE	6,485.88 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	7,597.81 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M2
PUENTE CONEXION	334.20 M2
CURTO DE MAQUINAS	283.00 M2
CISTERNAS	114.24 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,968.31 M2
OBRA EXTERIOR:	
RESANANTE	5,087.58 M2
ANDADORES	2,343.55 M2
ANDADORES TECHADOS	375.89 M2
ESPAJOS DE AGUA	337.78 M2
AREAS VERDES	6,883.40 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,027.70 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CUIDAD DEL CONOCIMIENTO	2,820.81 M2
TOTAL DE AREA	17,968.31 M2

**IMPORTANTE:**

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y estructuras en campo. El control de la calidad es responsabilidad de la ejecutoria. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán resolver con el arquitecto.

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

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

UBICACION: CARRETERA FEDERAL TULANCINGO  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
CALLE 100 SUR CALLE DE 3000 METROS

DISEÑO Y PROYECTO: ESTUDIO ARQUITECTURA DE CV

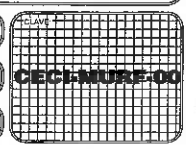
TIPO DE PLANO: PLANO DE MUROS FALSOS

PLANO: PLANO LLAVE - NIVEL 1 AL NIVEL ADITEA

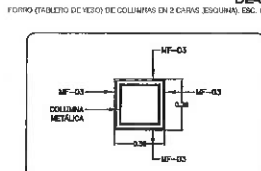
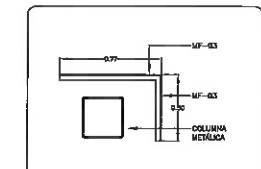
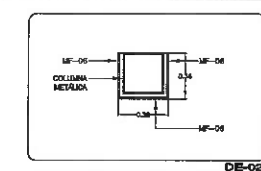
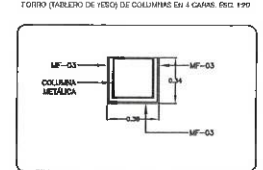
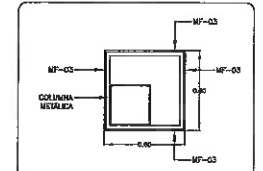
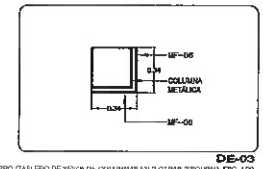
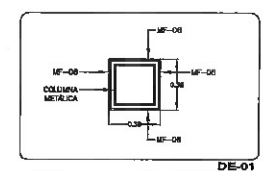
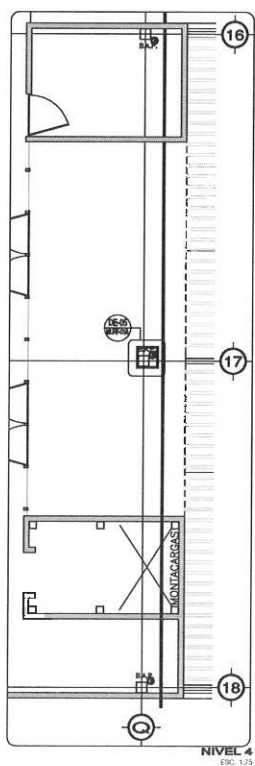
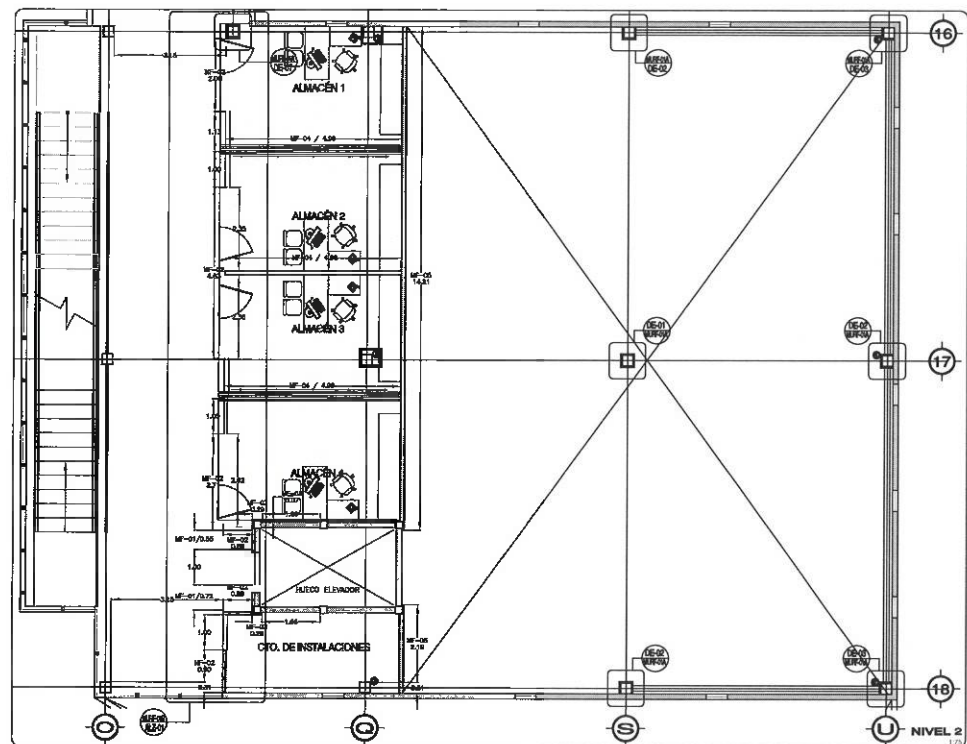
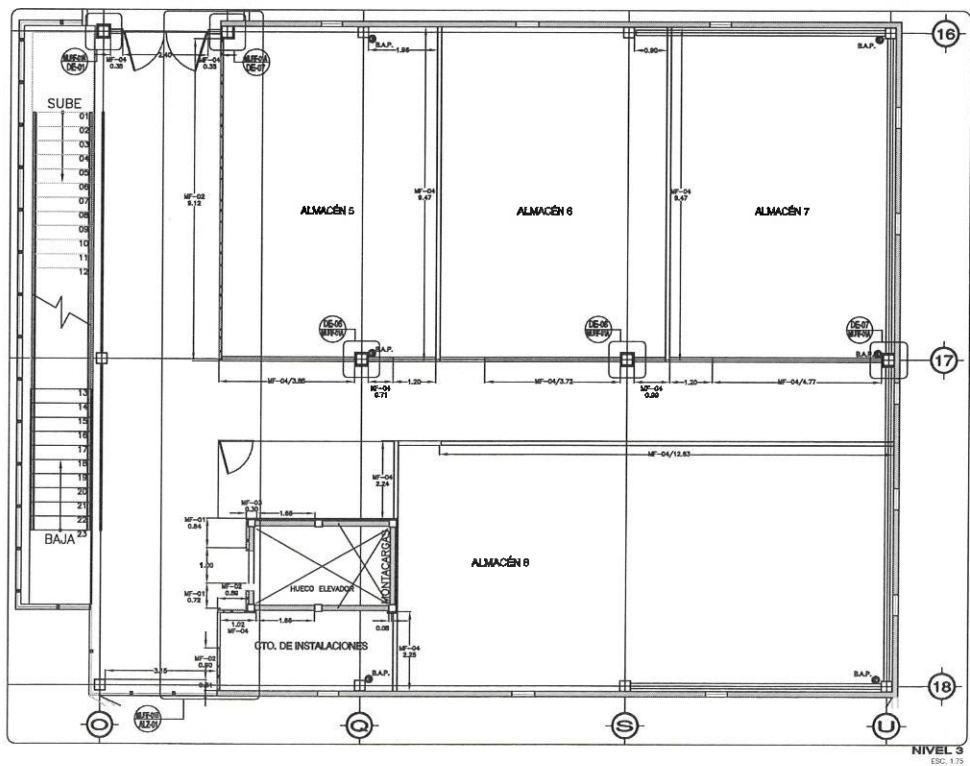
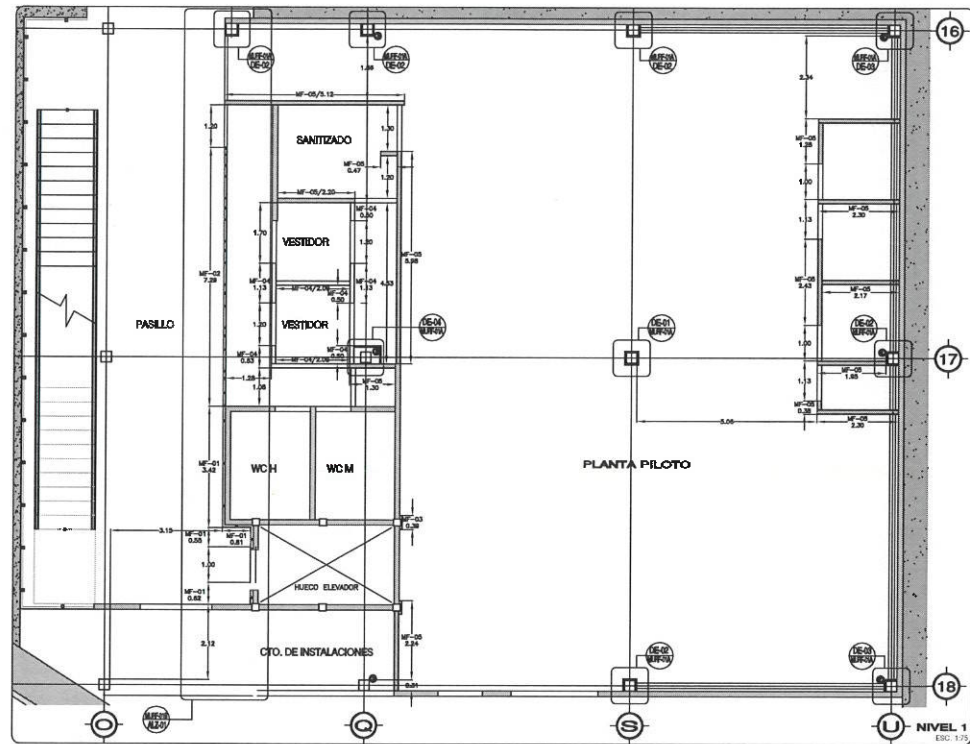
COTAS: METROS

ESCALA: 1/100

FECHA: FEBRERO 2023







**TIPO DE MURO**

MF-01: MURO A BASE DE BASTIDOR METALICO CON CENTRO DE TABLERO DE FIBROCEMENTO FORMADO CON LAMINA DE ACERO FORJADORA... RESISTENCIA A TEMPERATURAS ENTRE 50°C Y 150°C... RESISTENCIA A LA CORROSION AL ACIDO AZOICO... ACABADO EN COLOR R117 008 340.

MF-02: MURO A BASE DE BASTIDOR METALICO CON CENTRO DE TABLERO DE FIBROCEMENTO FORMADO CON LAMINA DE ACERO FORJADORA... RESISTENCIA A TEMPERATURAS ENTRE 50°C Y 150°C... RESISTENCIA A LA CORROSION AL ACIDO AZOICO... ACABADO EN COLOR R117 008 340.

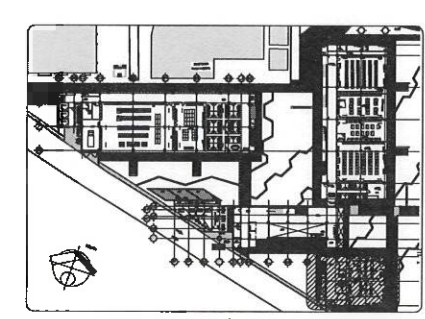
MF-03: MURO FALSO DE TABLERO DE YESO CLASIFICACION "TYPE COCKE ANTI MOHO" DE HOJA SIMPLE EN SOLO UNA CARA... DIMENSIONES A TRASE, LOGGADO O PLAFON, SEGUN UBICACION.

MF-04: MURO FALSO DE TABLERO DE YESO CLASIFICACION "TYPE COCKE ANTI MOHO" DE HOJA SIMPLE EN SOLO UNA CARA... DIMENSIONES A TRASE, LOGGADO O PLAFON, SEGUN UBICACION.

MF-05: MURO FALSO DE TABLERO DE YESO CLASIFICACION "TYPE COCKE ANTI MOHO" DE HOJA SIMPLE EN SOLO UNA CARA... DIMENSIONES A TRASE, LOGGADO O PLAFON, SEGUN UBICACION.

MF-06: MURO DE TABLAZADO VANDA DURECK DE 12.7 MM CON APLICACION DE BASTIDOR EN TERA LA SUPERFICIE Y MANTENIMIENTO IMPERMEABLE TYPEX DE DURECK... DIMENSIONES A TRASE, LOGGADO O PLAFON, SEGUN UBICACION.

MF-07: MURO DE TABLAZADO VANDA DURECK DE 12.7 MM CON APLICACION DE BASTIDOR EN TERA LA SUPERFICIE Y MANTENIMIENTO IMPERMEABLE TYPEX DE DURECK... DIMENSIONES A TRASE, LOGGADO O PLAFON, SEGUN UBICACION.



**NOTAS**

NISE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL.  
NPT: NIVEL DE PISO TERMINADO.  
NPF: NIVEL SUPERIOR DE PIEDRA.  
NPS: NIVEL SUPERIOR DE TERCERO CONFORMADO.  
NISA: NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA.  
NISA: NIVEL SUPERIOR DE PLASFOFORMA AFR.  
NISE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA.  
NI: NIVEL DE BASTIDOR.  
NIT: NIVEL DE TERCERO METALICO.  
NISP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA.  
NIT: NIVEL DE TERCERO TERMINADO.  
NIF: NIVEL SUPERIOR DE TRASE.

**INGENIERIAS:**

ESTRUCTURAL: \*\*\*  
MECANICA: \*\*\*  
SANEAMIENTO: \*\*\*  
PLUMERIA: \*\*\*  
ELECTRICA: \*\*\*  
HIDRAULICA: \*\*\*

**DATOS DE PROYECTO:**

AREA DE TERRENO: 10,000 M<sup>2</sup>  
OBRAS: CONSTRUCCION DE LA ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA (CIE) (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS).

**RESUMEN DE CUANTIFICACION:**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
CONCRETO	1,200.00	M <sup>3</sup>
ACERO	150.00	T
PLATAFORMA	1,000.00	M <sup>2</sup>
PLANTA PILOTO	1,000.00	M <sup>2</sup>
PLANTA DE ALIMENTOS	1,000.00	M <sup>2</sup>
PLANTA DE BASTIDOR	1,000.00	M <sup>2</sup>
TOTAL M <sup>2</sup> CONCRETO	17,588.31	M <sup>2</sup>
TOTAL M <sup>2</sup> ACERO	1,200.00	T
TOTAL M <sup>2</sup> PLATAFORMA	1,000.00	M <sup>2</sup>
TOTAL M <sup>2</sup> PLANTA PILOTO	1,000.00	M <sup>2</sup>
TOTAL M <sup>2</sup> PLANTA DE ALIMENTOS	1,000.00	M <sup>2</sup>
TOTAL M <sup>2</sup> PLANTA DE BASTIDOR	1,000.00	M <sup>2</sup>
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR	2,800.00	M <sup>2</sup>
CIRCULO VEHICULAR EXTERIOR	17,588.31	M <sup>2</sup>
TOTAL DE AREA	17,588.31	M <sup>2</sup>

**IMPORTANTE:**

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y croquis en campo. El contratista es responsable de la exactitud de los datos en el sitio y de la exactitud de los datos en el sitio y de la exactitud de los datos en el sitio.

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA

CONSTRUCCION DE LA 1<sup>RA</sup> ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA (CIE) (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS).

PLAN DE UBICACION EDIFICIO PLANTA PILOTO EN ESCALA

PLANO DE UBICACION EDIFICIO PLANTA PILOTO EN ESCALA

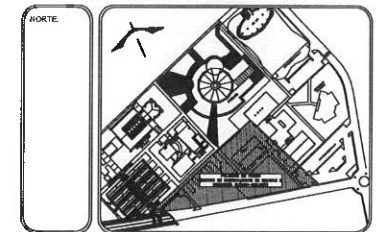
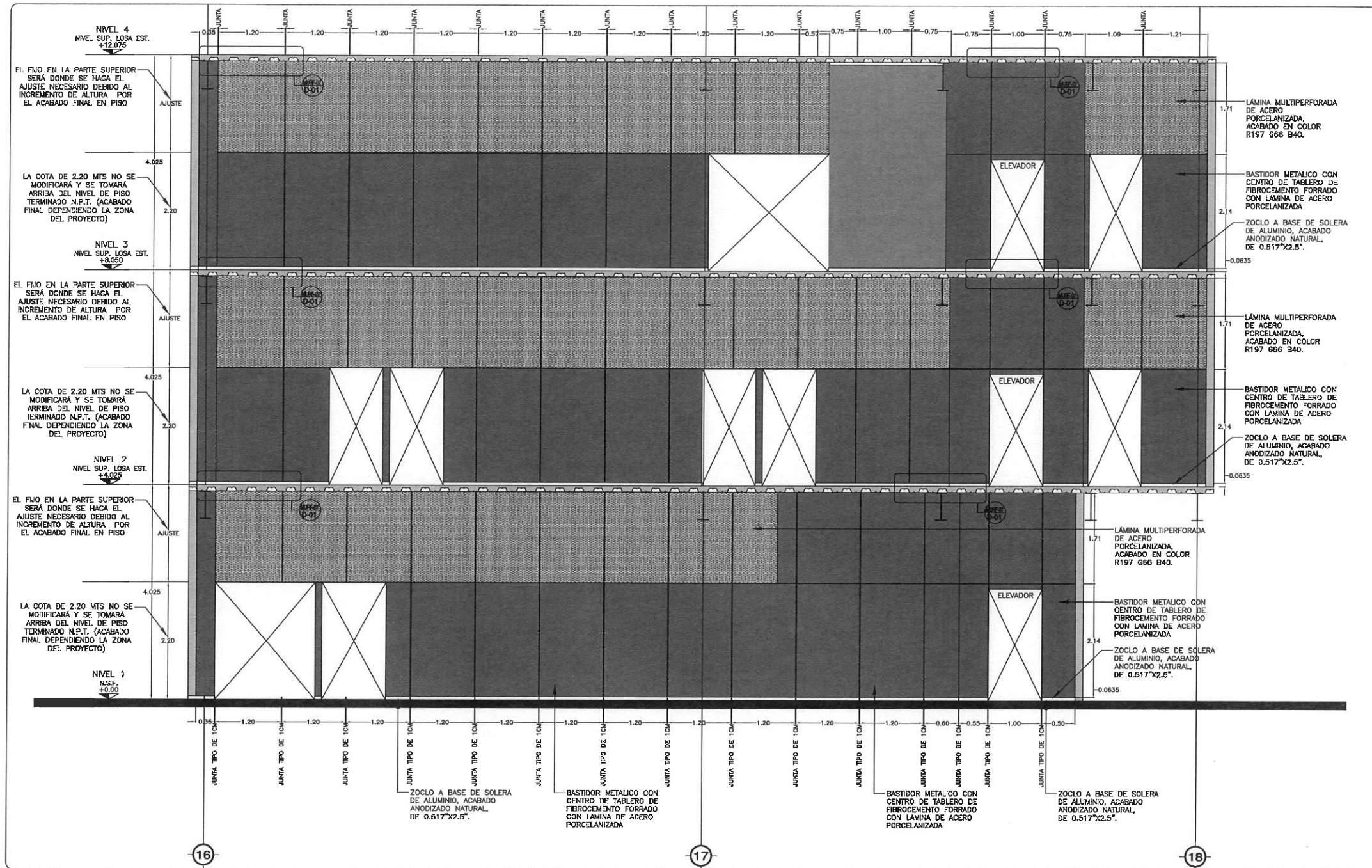
PLANO DE UBICACION EDIFICIO PLANTA PILOTO EN ESCALA

PLANO DE UBICACION EDIFICIO PLANTA PILOTO EN ESCALA

PLANO DE UBICACION EDIFICIO PLANTA PILOTO EN ESCALA



Dirección Proyectos y Obras



**NOTAS:**

NBLZ	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PIREL
NSYC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AÑO.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FINIS

**INGENIERÍAS:**

ESTRUCTURAL:	***
HIDRÁULICA:	***
SANTARÍA:	***
PLUVIAL:	***
HVAC:	***
RC:	***



**DATOS DE PROYECTO:**

ÁREA DE TERRENO: \*\*\*\*.\*\*\* M<sup>2</sup>

COLINDANCIAS:

NORTE: \_\_\_\_\_ DIENTE: \_\_\_\_\_

SUR: \_\_\_\_\_ PONIENTE: \_\_\_\_\_

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M <sup>2</sup> )
CONTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M <sup>2</sup>
EDIFICIO ORIENTE	6,488.68 M <sup>2</sup>
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,827.81 M <sup>2</sup>
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M <sup>2</sup>
PUNTE CONEXION	334.20 M <sup>2</sup>
CURTO DE MAQUINAS	263.90 M <sup>2</sup>
CISTERNAS	114.24 M <sup>2</sup>
TOTAL M <sup>2</sup> CUBIERTOS	17,966.31 M <sup>2</sup>
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,017.58 M <sup>2</sup>
ANDAMIOS	2,343.55 M <sup>2</sup>
ANDAMIOS TECHADOS	975.96 M <sup>2</sup>
ESPEJOS DE AGUA	537.66 M <sup>2</sup>
ÁREAS VERDES	8,983.40 M <sup>2</sup>
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M <sup>2</sup>
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,820.81 M <sup>2</sup>
TOTAL DE AREA	17,966.31 M <sup>2</sup>

**IMPORTANTE:**

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

SECCION DE LA U.A.E.H.  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
 DIRECTOR DE PROYECTOS Y OBRAS

ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

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

UNIDAD: CABRETERA PACHUCA TLANCANTINGO  
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
 12 DE FEBRERO DEL 2003

DISEÑO Y PROYECTO: ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

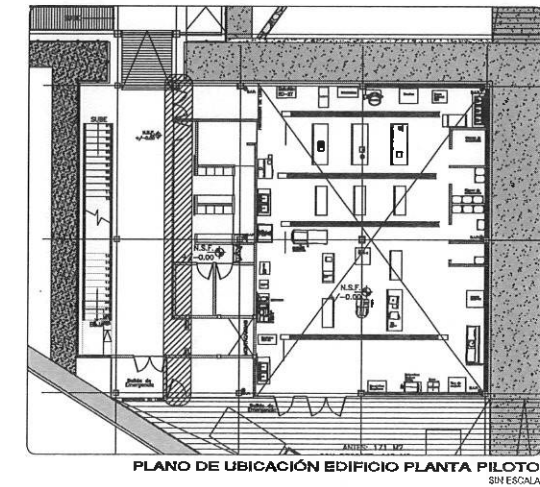
TIPO DE PLANO: PLANO DE MUROS FALSOS

PLANO: PLANTA EDIFICIO PILOTO / DESPIECE

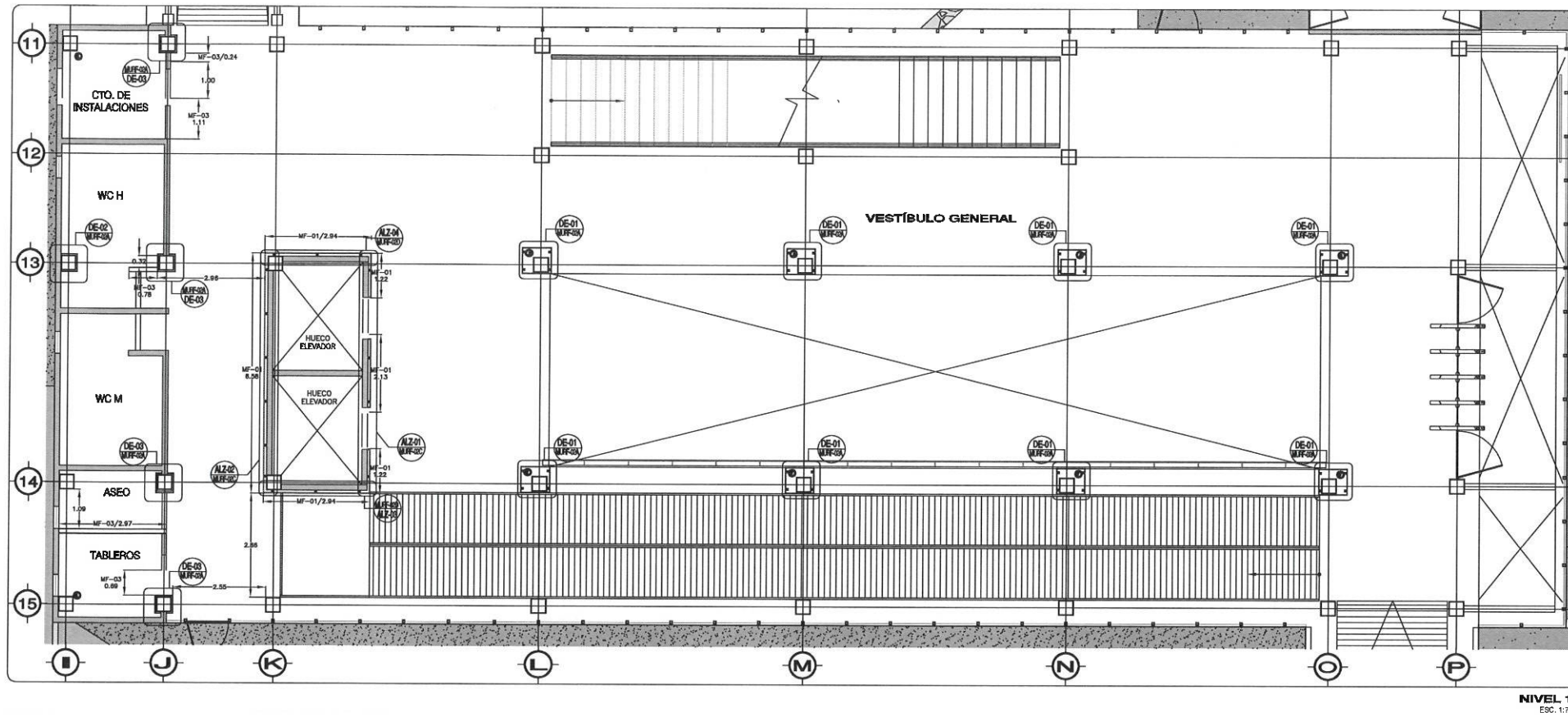
FECHA: FEBRERO 2003



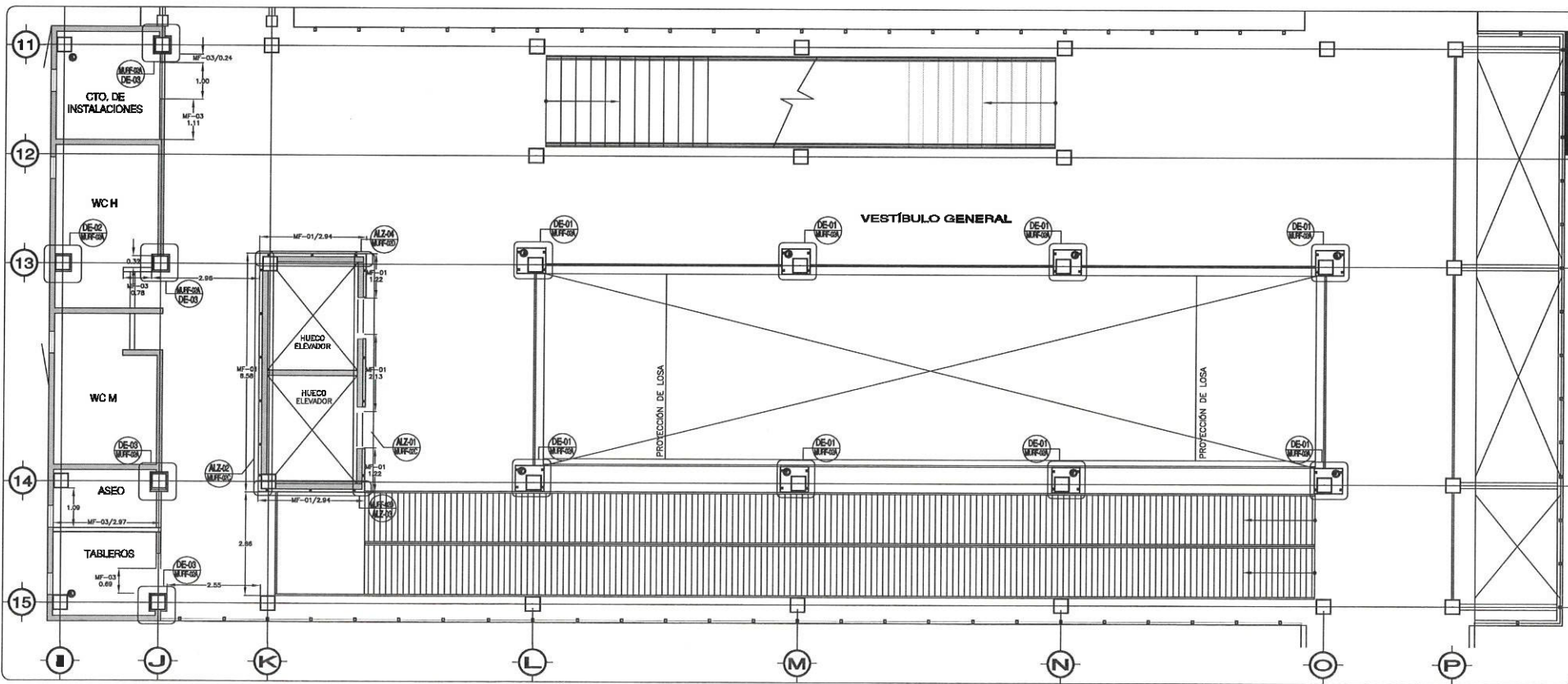
- NOTA: EN TODOS LOS NIVELES SE RESPETARÁ LA ALTURA DE 2.20 MTS INDICADA, DICHA ALTURA SE TOMARÁ DESDE EL NIVEL DE PISO TERMINADO (ACABADO FINAL), EL AJUSTE DE MEDIDAS SE HARÁ EN EL PLANO DE LA PARTE SUPERIOR DE CADA NIVEL.
- NOTA: TODA LAS COTAS ESTÁN REFERENCIADAS AL PISO DE COLUMNAS.
- NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES EN OBRA.



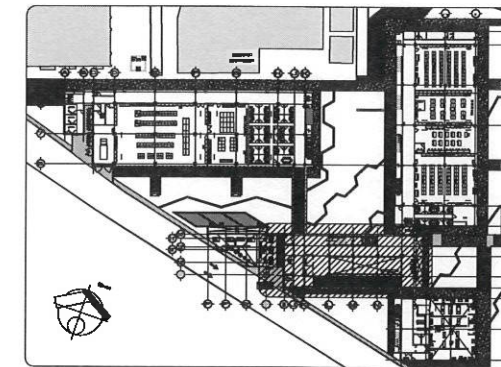




NIVEL 1  
ESC. 1:75



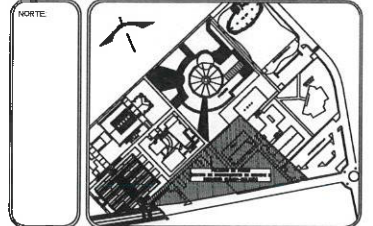
NIVEL 2  
ESC. 1:75



PLANO DE UBICACION EDIFICIO VESTIBULO  
SIN ESCALA



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



NOTAS:

- NSE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NPF: NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSP: NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
- NSTC: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSEA: NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
- NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA APO.
- 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
- NBF: NIVEL SUPERIOR DE FINIS

INGENIERÍAS:

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

ADVERTENCIA

¡

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: \*\*\*\*.\*\*\* M<sup>2</sup>  
COLUMNARIAS:  
NORTE: \_\_\_\_\_ ORIENTE: \_\_\_\_\_  
SUR: \_\_\_\_\_ PONIENTE: \_\_\_\_\_

AREAS DE CONSTRUCCION:  
ESPACIO AREA (M<sup>2</sup>)

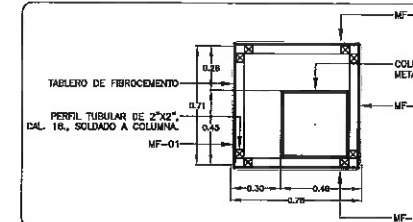
CONSTRUCCION:	AREA (M <sup>2</sup> )
EDIFICIO PONENTE	6,754.37 M <sup>2</sup>
EDIFICIO ORIENTE	6,485.66 M <sup>2</sup>
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,897.81 M <sup>2</sup>
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M <sup>2</sup>
PUENTE CONEXION	334.20 M <sup>2</sup>
CURTO DE MAGNANES	283.00 M <sup>2</sup>
CISTERNAS	114.91 M <sup>2</sup>
TOTAL M <sup>2</sup> CUBIERTOS	17,866.31 M <sup>2</sup>
OBRA EXTERIOR:	
ESPASANTE	5,097.58 M <sup>2</sup>
ANDADORES	2,343.55 M <sup>2</sup>
ANDADORES TECHADOS	375.89 M <sup>2</sup>
ESCALAS DE AGUA	37.89 M <sup>2</sup>
AREAS VERDES	8,883.40 M <sup>2</sup>
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,627.70 M <sup>2</sup>
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,820.81 M <sup>2</sup>
CIRCUITO VEHICULAR EXTERIOR	15,627.70 M <sup>2</sup>
TOTAL DE AREA	17,966.31 M <sup>2</sup>

IMPORTANTE:

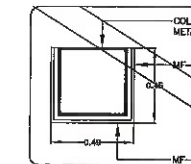
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y constancia en campo. El controlador es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.



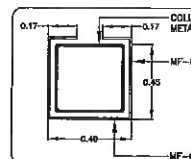
Dirección Proyectos y Obras



DE-01  
FORRO (LÁMINA PORCELANIZADA) DE COLUMNAS EN 4 CAPAS. ESC. 1:20



DE-02  
FORRO (TABLERO DE YESO) DE COLUMNAS EN 3 CAPAS. ESC. 1:20



DE-03  
FORRO (TABLERO DE YESO) DE COLUMNAS EN 3 CAPAS. ESC. 1:20

**TIPO DE MURO**

MF-01	MURO A BASE DE BASTIDOR METALICO CON CENTRO DE TABLERO DE FIBROCEMENTO FORRADO CON LAMINA DE ACERO PORCELANIZADA, RESISTENCIA A TEMPERATURAS ENTRE 0°C Y 130°C, RESISTENCIA A LA CORROSION, AL ACIDO, AGUA, A LOS ALCALINOS, ACABADO EN COLOR R197 986 940. H= ENRASE A TRABE, LOSACERO O PLAFÓN, SEGUN UBICACION. ZOCLO: A BASE DE SOLERA DE ALUMINO, ACABADO ANODIZADO NATURAL, DE 0.517"x2.5".
MF-02	MURO FALSO DE TABLERO DE YESO CLASIFICACION "FRE CODE ANTI MOHO" DE HOJA SIMPLE EN SOLA CARA. H= ENRASE A TRABE, LOSACERO O PLAFÓN, SEGUN UBICACION. ZOCLO: A BASE DE SOLERA DE ALUMINO, ACABADO ANODIZADO NATURAL, DE 0.517"x2.5".
MF-03	MURO FALSO DE TABLERO DE YESO CLASIFICACION "FRE CODE ANTI MOHO" DE HOJA SIMPLE EN AMBAS CARAS. H= ENRASE A TRABE, LOSACERO O PLAFÓN, SEGUN UBICACION. ZOCLO: A BASE DE SOLERA DE ALUMINO, ACABADO ANODIZADO NATURAL, DE 0.517"x2.5".

SIMBOLOGIA  
EXPERIMENTO

NOTA: TODA LAS COTAS ESTAN REFERENCIADAS AL PAÑO DE COLUMNAS.

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

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

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

LUBRICACION:  
CARBOPETRA PACHUCA TULANCINGO  
CONSTRUCCION NACIONALIZADA, S.A. DE CV  
CALLE LAS PALMAS DE 1070 H. HIDALGO

DISEÑO Y PROYECTO:  
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

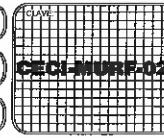
TIPO DE PLANO:  
PLANO DE MUROS FALSOS

PLANO:  
EDIFICIO VESTIBULO / NIVEL 1 Y NIVEL 2

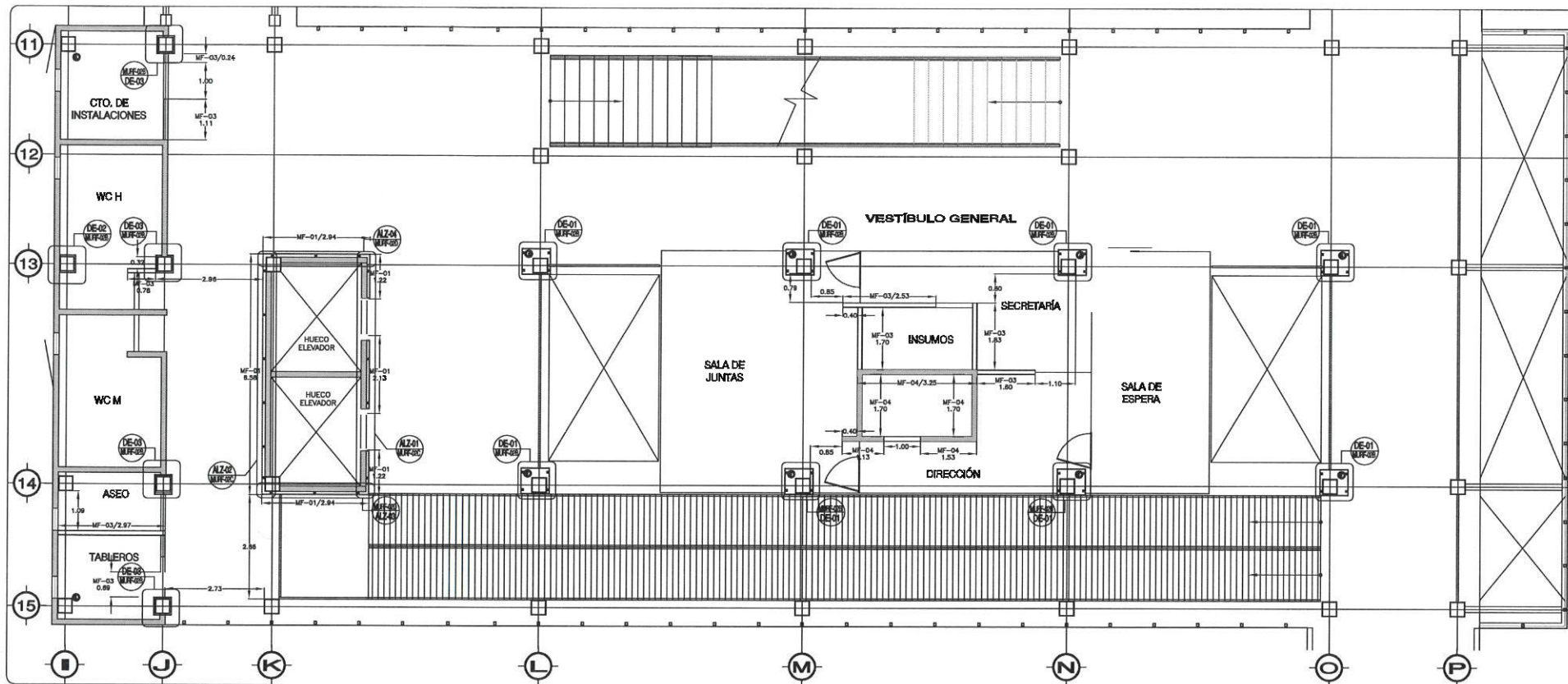
ESCALA:  
METROS

ESCALA:  
1 : 75

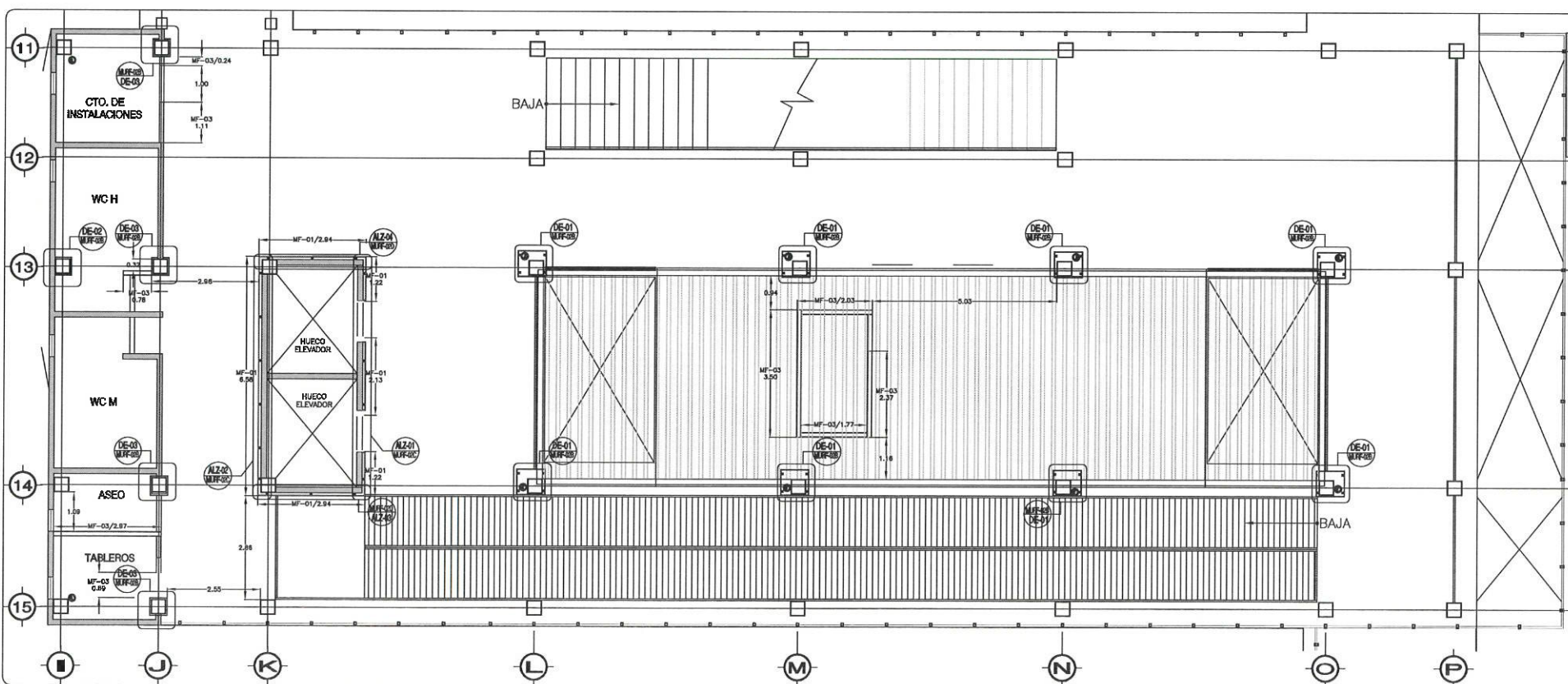
FECHA:  
FEBRERO 2023



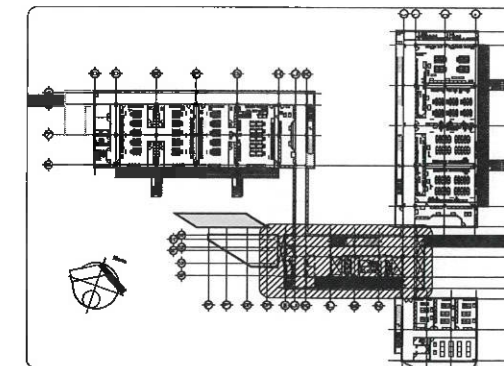




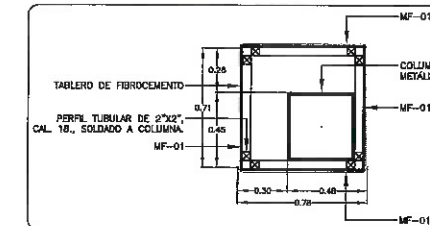
NIVEL 3  
ESC. 1:75



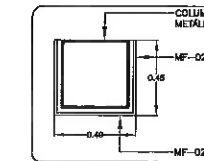
NIVEL 4  
ESC. 1:75



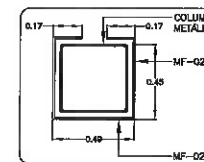
PLANO DE UBICACIÓN EDIFICIO VESTIBULO  
SIN ESCALA



DE-01  
FORRO (LÁMINA PORCELANAZADA) DE COLUMNAS EN 4 CARAS. ESC. 1:20



DE-02  
FORRO (TABLERO DE YESO) DE COLUMNAS EN 3 CARAS. ESC. 1:20



DE-03  
FORRO (TABLERO DE YESO) DE COLUMNAS EN 3 CARAS. ESC. 1:20

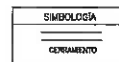
**TIPO DE MURO**

**MURO A BASE DE BASTIDOR METALICO CON CENTRO DE TABLERO DE FIBROCEMENTO FORRADO CON LAMINA DE ACERO PORCELANAZADA, RESISTENCIA A TEMPERATURAS ENTRE 80°C Y 130°C, RESISTENCIA A LA CORROSIÓN, AL ACIDO, AGUA, A LOS ALCALINOS, ACABADO EN COLOR R197 656 640.**  
 H= ENRASE A TRABE, LOSACERO O PLATÓN, SEGÚN UBICACIÓN.  
 ZOCLO: A BASE DE SOLERA DE ALUMINIO, ACABADO ANODIZADO NATURAL, DE 0.517'x2.5'.

**MURO FALSO DE TABLERO DE YESO CLASIFICACIÓN FIRE CODE ANTI MOHO\* DE HOJA SIMPLE EN SOLO UNA CARA.**  
 H= ENRASE A TRABE, LOSACERO O PLATÓN, SEGÚN UBICACIÓN.  
 ZOCLO: A BASE DE SOLERA DE ALUMINIO, ACABADO ANODIZADO NATURAL, DE 0.517'x2.5'.

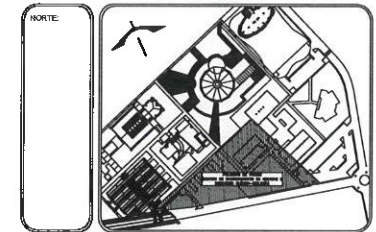
**MURO FALSO DE TABLERO DE YESO CLASIFICACIÓN FIRE CODE ANTI MOHO\* DE HOJA SIMPLE EN AMBAS CARAS.**  
 H= ENRASE A TRABE, LOSACERO O PLATÓN, SEGÚN UBICACIÓN.  
 ZOCLO: A BASE DE SOLERA DE ALUMINIO, ACABADO ANODIZADO NATURAL, DE 0.517'x2.5'.

**MURO DE TABLAMENTO MARCA DURROCK DE 12.7 MM CON APLICACIÓN DE BANCANT EN TODA LA SUPERFICIE Y MEMBRANA IMPERMEABLE TYPK DE DUPONT.**  
 H= ENRASE A TRABE, LOSACERO O PLATÓN, SEGÚN UBICACIÓN.  
 ZOCLO: A BASE DE SOLERA DE ALUMINIO, ACABADO ANODIZADO NATURAL, DE 0.517'x2.5'.



NOTA: TODA LAS COTAS ESTÁN REFERENCIADAS AL PISO DE COLUMNAS.

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



**NOTAS:**

- NEL-2: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NPT: NIVEL DE PISO TERMINADO
- NBP: NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
- NSTC: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NBGA: NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
- NBPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AGR.
- NSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR: NIVEL DE RASANTE
- ATN: NIVEL DE TERRENO NATURAL
- ASSP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NIT: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF: NIVEL SUPERIOR DE FIRME

**INGENIERÍAS:**

- ESTRUCTURAL: \*\*\*
- HIDRÁULICA: \*\*\*
- SANITARIA: \*\*\*
- PLUMAL: \*\*\*
- HVAC: \*\*\*
- RC: \*\*\*



**DATOS DE PROYECTO:**

ÁREA DE TERRENO: \*\*\*\* M<sup>2</sup>

COLUMBANCAS:

NORTE: \_\_\_\_\_ ORIENTE: \_\_\_\_\_

SUR: \_\_\_\_\_ PONIENTE: \_\_\_\_\_

**ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:**

ESPACIO	ÁREA (M <sup>2</sup> )
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M <sup>2</sup>
EDIFICIO ORIENTE	6,486.68 M <sup>2</sup>
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	7,567.81 M <sup>2</sup>
EDIFICIO PLANTA PILOTO	7,245.41 M <sup>2</sup>
PUNTE CONEXIÓN	334.20 M <sup>2</sup>
CURSO DE MAQUINAS	781.00 M <sup>2</sup>
CISTERNAS	114.94 M <sup>2</sup>
TOTAL M <sup>2</sup> CUBIERTOS	17,966.31 M <sup>2</sup>
OSIA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M <sup>2</sup>
ANDAMIOS	2,343.55 M <sup>2</sup>
ANDAMIOS TECHOS	375.97 M <sup>2</sup>
ESPALDOS DE AGUA	537.98 M <sup>2</sup>
ASFAS VERDES	6,885.40 M <sup>2</sup>
TOTAL OSIA EXTERIOR	15,927.79 M <sup>2</sup>
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
Ciudad del Conocimiento	2,820.81 M <sup>2</sup>
TOTAL DE AREA	17,966.31 M <sup>2</sup>

**IMPORTANTE:**

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en plantas y secciones en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.

PROYECTO DE LA U.A.E.H.  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
 DIRECTOR GENERAL DE PLANEACIÓN Y OBRAS  
**ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA**

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

UBICACIÓN: CALLE CARRETERA PACHUCA-TULANCINGO, CIUDAD DE TULANCINGO, ESTADO DE HIDALGO, MÉXICO

OBJETO Y FINES: ESTUDIO ARQUITECTURAL DE CV

TIPO DE PLANO: PLANO DE MUROS FALSOS

PLANO: EDIFICIO VESTIBULO / NIVEL 3 Y NIVEL 4

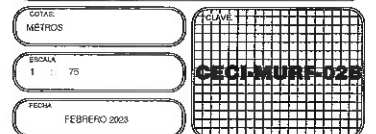
COTAS: METROS

ESCALA: 1 : 75

FECHA: FEBRERO 2003



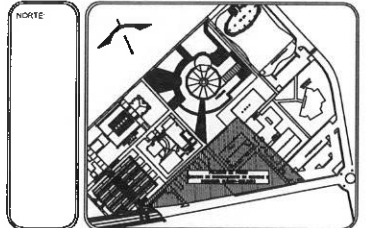
Dirección Proyectos y Obras







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
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETIL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARC.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NIN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTI	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FINIS

**INGENIERÍAS:**

ESTRUCTURAL:	***
HIDRÁULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUVIAL:	***
HVAC:	***
RCI:	***

**ADVERTENCIA**



**DATOS DE PROYECTO:**

ÁREA DE TERRENO: \*\*\*\*.\*\*\* M<sup>2</sup>  
COUNDANCIAS:  
NORTE: \_\_\_\_\_ DIENTE: \_\_\_\_\_  
SUR: \_\_\_\_\_ PONIENTE: \_\_\_\_\_

**ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:**

ESPACIO	ÁREA (M <sup>2</sup> )
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO ORIENTE	6,754.37 M <sup>2</sup>
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,427.81 M <sup>2</sup>
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.21 M <sup>2</sup>
PUENTE CONEXION	334.20 M <sup>2</sup>
CURTO DE MAQUINAS	781.00 M <sup>2</sup>
CISTERNAS	114.24 M <sup>2</sup>
TOTAL M <sup>2</sup> CUBIERTOS	17,866.81 M <sup>2</sup>
OBRA EXTERIOR:	
RESERVA	5,087.58 M <sup>2</sup>
ANDADORES	2,343.55 M <sup>2</sup>
ANDADORES TECHADOS	375.86 M <sup>2</sup>
ESCALAS DE AGUA	37.28 M <sup>2</sup>
ÁREAS VERDES	8,883.40 M <sup>2</sup>
TOTAL OBRA EXTERIOR	16,627.70 M <sup>2</sup>
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,820.81 M <sup>2</sup>
CLUBAD. DE CONSUMIDORES	
TOTAL DE AREA	17,968.51 M <sup>2</sup>

**IMPORTANTE:**

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y cotas en campo. El contratista es responsable de la exactitud, dimensión en dibujos y dimensiones en deberán estar con el arquitecto.

RECTOR DE LA U. A. E. H.

**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**

DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS

**ARQ. ADRIAN CORDERO VIEIRA**

PROYECTO:

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

UBICACIÓN:

CARRERA PACHUCA TULANCINGO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

DEL PARRAL DE SAN JUAN

DISEÑO Y PROYECTO:

ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO:

PLANO DE MUROS FALSOS

PLANO:

EDIFICIO VESTIBULO / NIVEL 1 Y NIVEL 2

COPIAS:

METROS

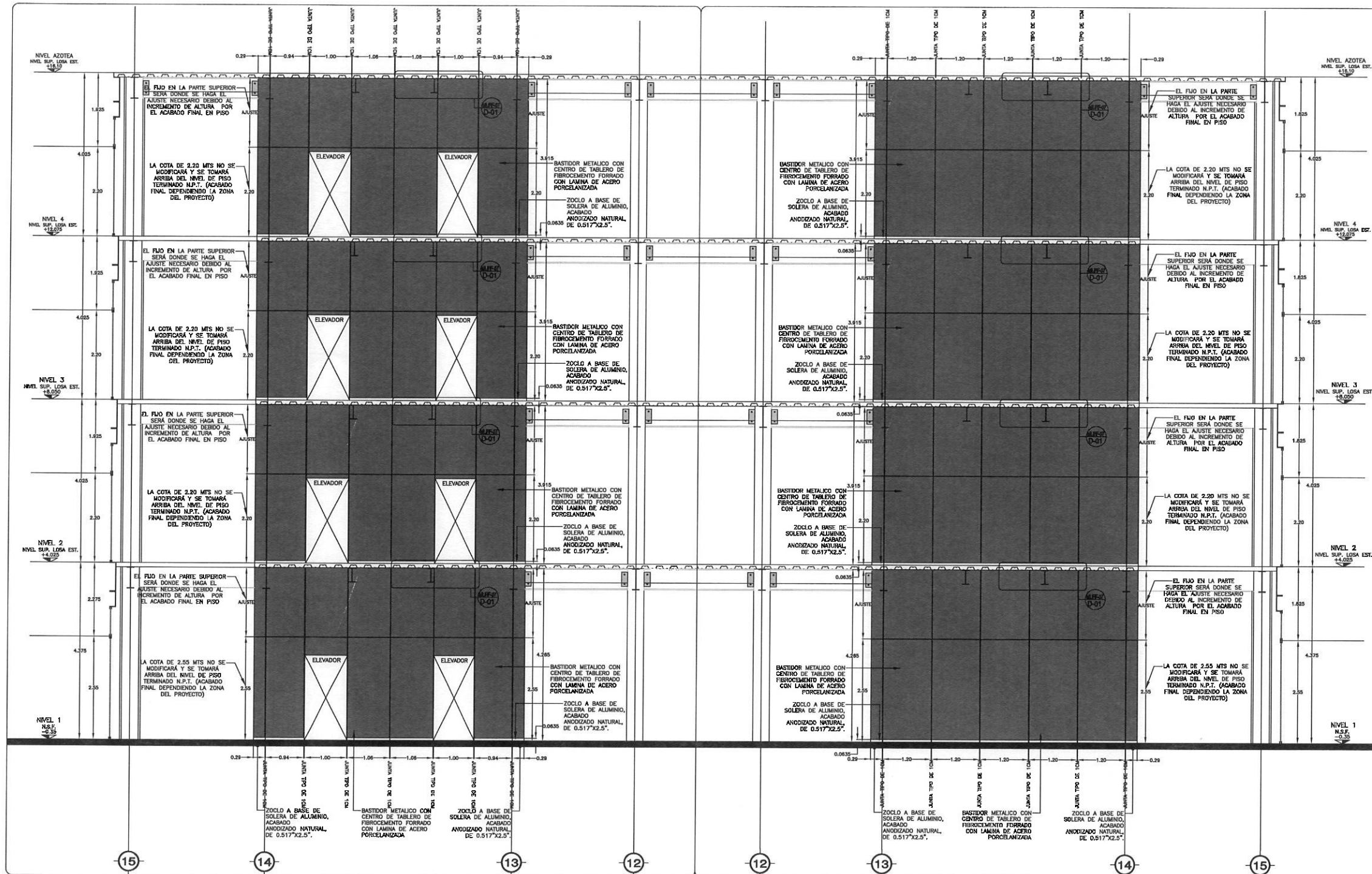
ESCALA:

1 : 75

FECHA:

FEBRERO 2023

CECI-MURF-02C



ALZ-01

DESPIECE DE ACABADO CON LAMINA DE ACERO PORCELANIZADA ESC. 1:50

ALZ-02

DESPIECE DE ACABADO CON LAMINA DE ACERO PORCELANIZADA ESC. 1:50

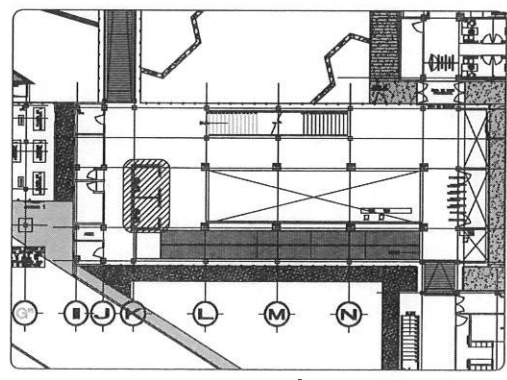
NOTA: EN TODOS LOS NIVELES SE RESPETARÁ LA ALTURA DE 2.20 MTS INDICADA, Dicha altura se tomará desde el nivel de piso terminado (ACABADO FINAL). EL AJUSTE DE MEDIDAS SE HARÁ EN EL FLUJO DE LA PARTE SUPERIOR DE CADA NIVEL.

NOTA: TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERENCIADAS AL PISO DE COLUMNAS.

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



Dirección Proyectos y Obras



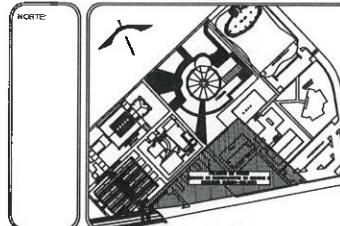
PLANO DE UBICACIÓN EDIFICIO VESTIBULO

UN ESCALA





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



**NOTAS:**

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ANQ.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RESCANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NIF	NIVEL SUPERIOR DE FINDE

**INGENIERÍAS:**

ESTRUCTURAL:	***
HIDRALUJICA:	***
SANTARIA:	***
PLUMBAJ:	***
INAC:	***
RCI:	***



**DATOS DE PROYECTO:**

AREA DE TERRENO: \*\*\*\* M2  
COLUMBANGUAS:  
NORTE: \_\_\_\_\_ ORIENTE: \_\_\_\_\_  
SUR: \_\_\_\_\_ PONIENTE: \_\_\_\_\_

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO ORIENTE	5,754.37 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	6,486.88 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	2,255.75 M2
PUNTE CONDUCCION	334.20 M2
CURTO DE MANGUINAS	281.95 M2
CISTERNAS	114.92 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,966.31 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M2
ANADIDORES	2,343.55 M2
ANADIDORES TECHADOS	975.89 M2
ESCALAS DE AGUA	33.15 M2
AREAS VERDES	5,883.40 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,327.57 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,820.81 M2
CUMPL. DEL PORMENOR	
TOTAL DE AREA	17,966.31 M2

**IMPORTANTE:**  
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y acotaciones en campo. El contratista responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberá aclarar con el arquitecto.

RECTOR DE LA U.A.E.H.

**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**

DIRECTOR GENERAL DE OBRAS

**ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA**

PROYECTISTA

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

UNION DE CARRETERA PACHUCA TULAHUACQUILLO

DISEÑO Y FIN VESTIBULO

ESTUDIO ARQUITECTONICA CAD DE CV

TIPO DE PLANO

PLANO DE MUROS FALSOS



PLANO

EDIFICIO VESTIBULO/DESPIECE

COTAS:

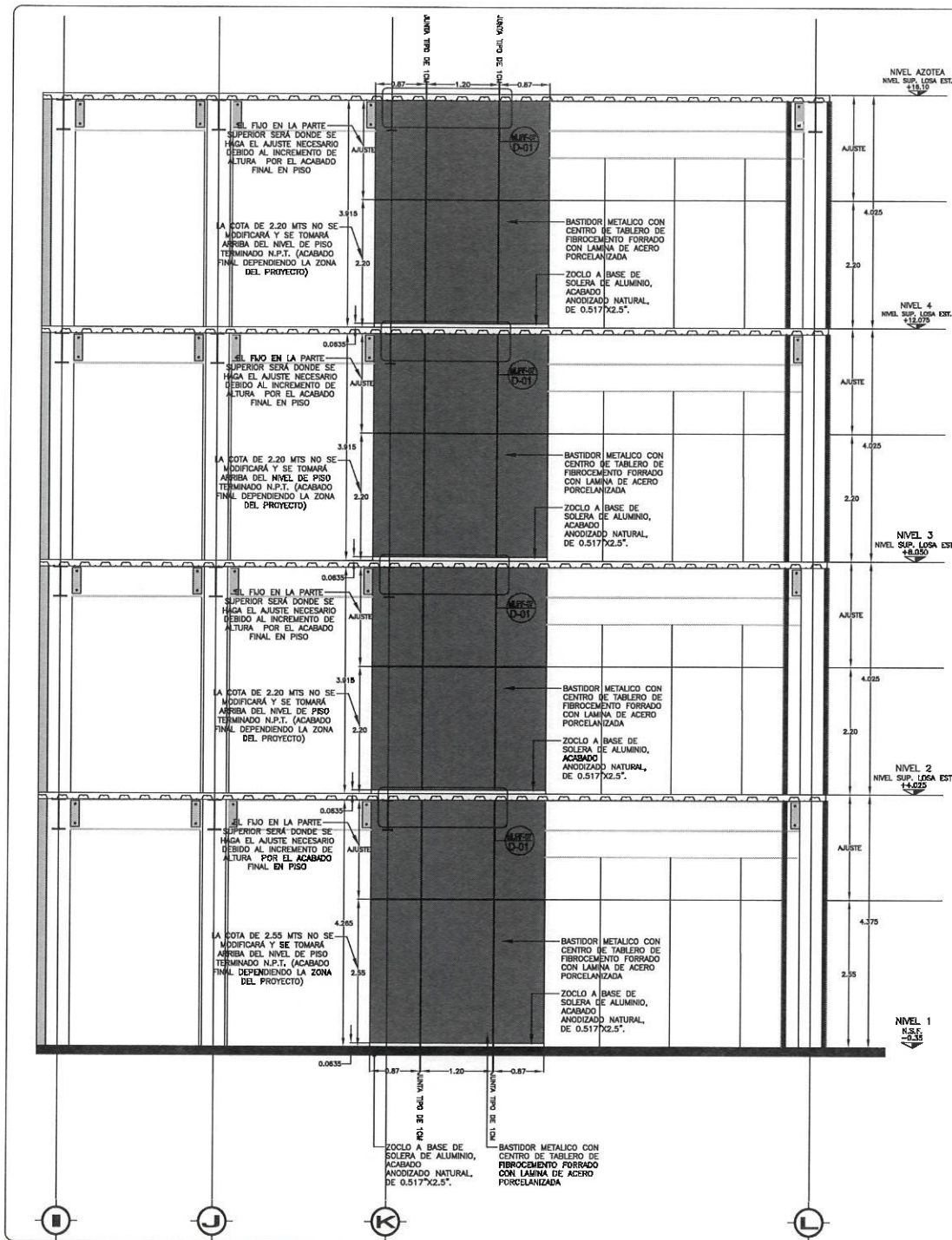
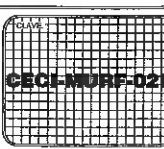
METROS

ESCALA:

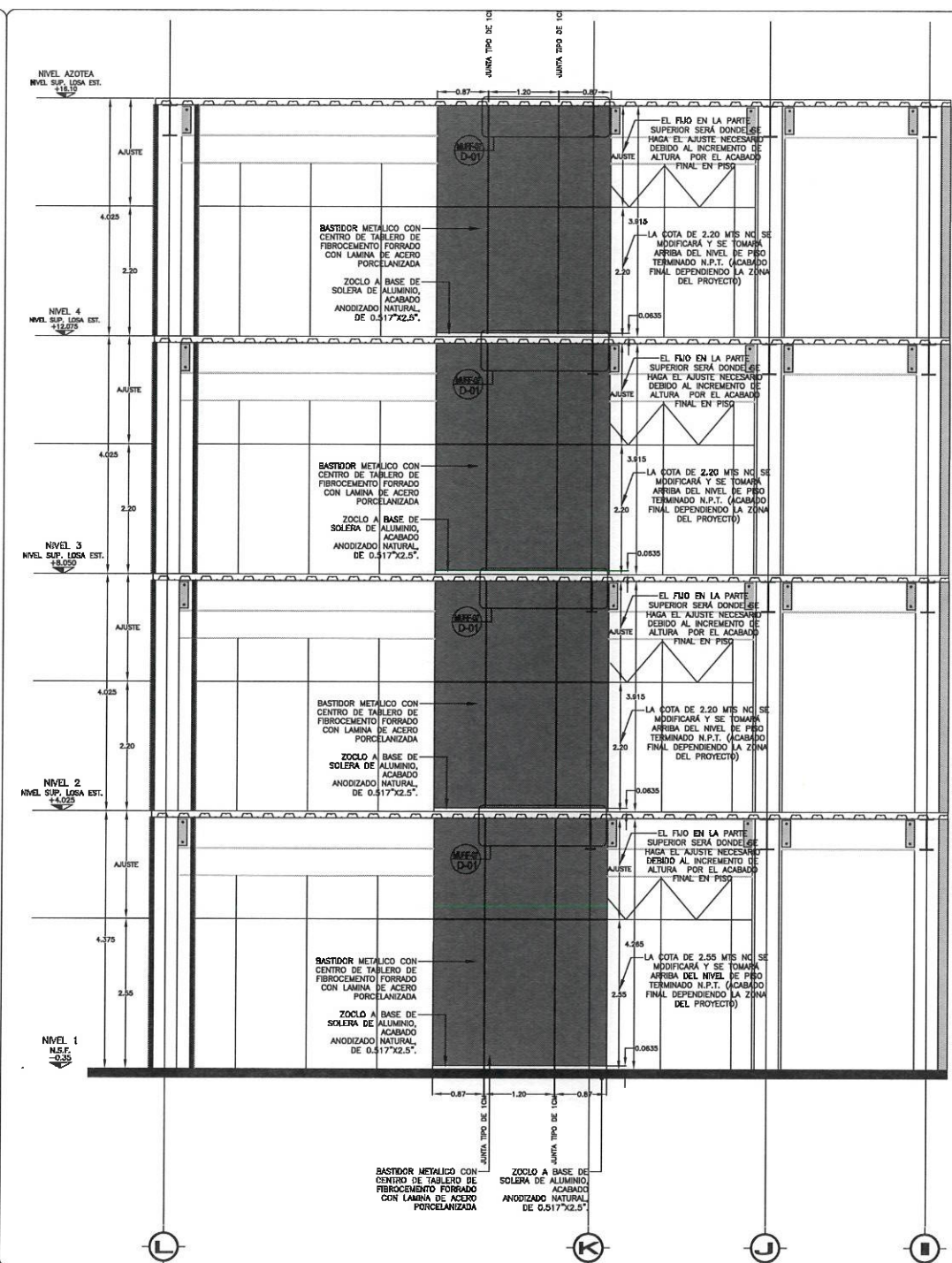
1 : 75

FECHA:

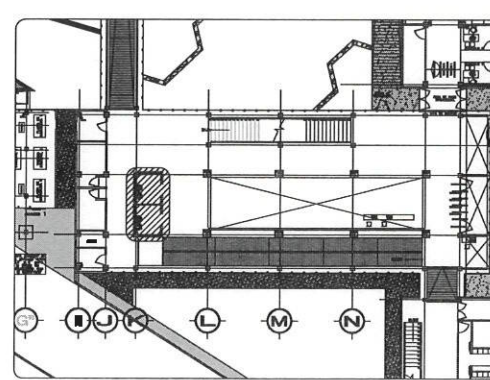
FEBRERO 2025



ALZ-03  
DESPIECE DE ACABADO CON LAMINA DE ACERO PORCELANIZADA ESC. 1:50



ALZ-04  
DESPIECE DE ACABADO CON LAMINA DE ACERO PORCELANIZADA ESC. 1:50



PLANO DE UBICACION EDIFICIO VESTIBULO  
50% ESCALA

NOTA: EN TODOS LOS NIVELES SE RESPETARA LA ALTURA DE 2.20 MTS INDICADA, DICHA ALTURA SE TOMARA DESDE EL NIVEL DE PISO TERMINADO (ACABADO FINAL). EL AJUSTE DE MEDIDAS SE HARÁ EN EL FLUJO DE LA PARTE SUPERIOR DE CADA NIVEL.

NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN REFERENCIADAS AL PARO DE COLANAS.

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