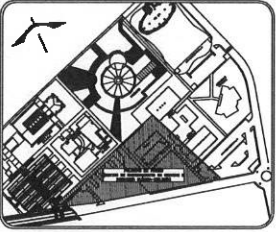


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



**NOTAS:**

- NSLE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSP NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
- NSTC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSSA NIVEL SUPERIOR DE ESPALD DE AGUA
- NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARQ.
- NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR NIVEL DE RASANTE
- NTN NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSPP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NIT NIVEL SUPERIOR TERMINADO
- NSF NIVEL SUPERIOR DE FRME

**INGENIERÍAS:**

- ESTRUCTURAL: \*\*\*
- HIDRAULICA: \*\*\*
- SANTARIA: \*\*\*
- PLUMBI: \*\*\*
- HMAG: \*\*\*
- RD: \*\*\*

**ADVERTENCIA**



**DATOS DE PROYECTO:**

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

AREAS DE CONSTRUCCION  
ESPACIO AREA (M2)

CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M2
EDIFICIO ORIENTE	6,485.88 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,557.81 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M2
PLANTE CONEXION	534.20 M2
CURTO DE MAGNINAS	283.60 M2
CISTERNAS	114.24 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,266.31 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M2
ANDADORES	2,413.05 M2
ANDADORES TECHADOS	975.89 M2
ESPALDOS DE AGUA	337.78 M2
AREAS VERDES	8,081.40 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CALIDAD DEL CONDOMINIO	2,820.81 M2
TOTAL DE AREA	17,966.31 M2

**IMPORTANTE:**

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y compararse en campo. El control de la responsabilidad de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.

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

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

UBICACION: CARRETERA PACHUCA TULAHUERRA  
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
CALLE PACHUCA DE SOTO, 10000

DISEÑO Y PROYECTO: ESTUDIO ARQUITECTURA DE DV

TIPO DE PLANO: PLANO DE ALBAÑILERAS

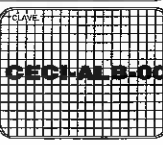
MAZO: PLANO LLAVE - NIVEL 1 AL NIVEL AZOTEA

COPIAS: MUESTRAS: 1 IND

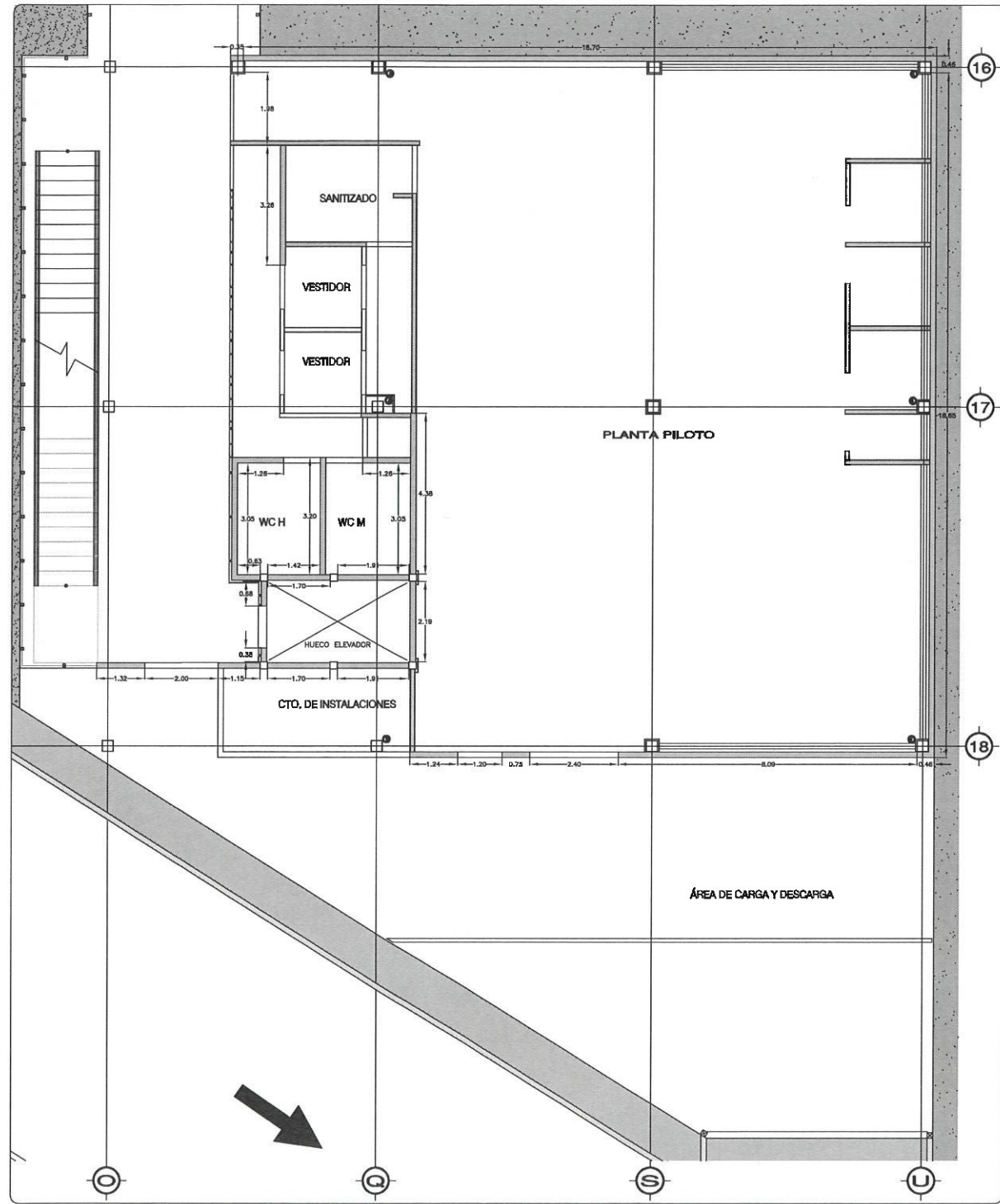
FECHA: FEBRERO 2003



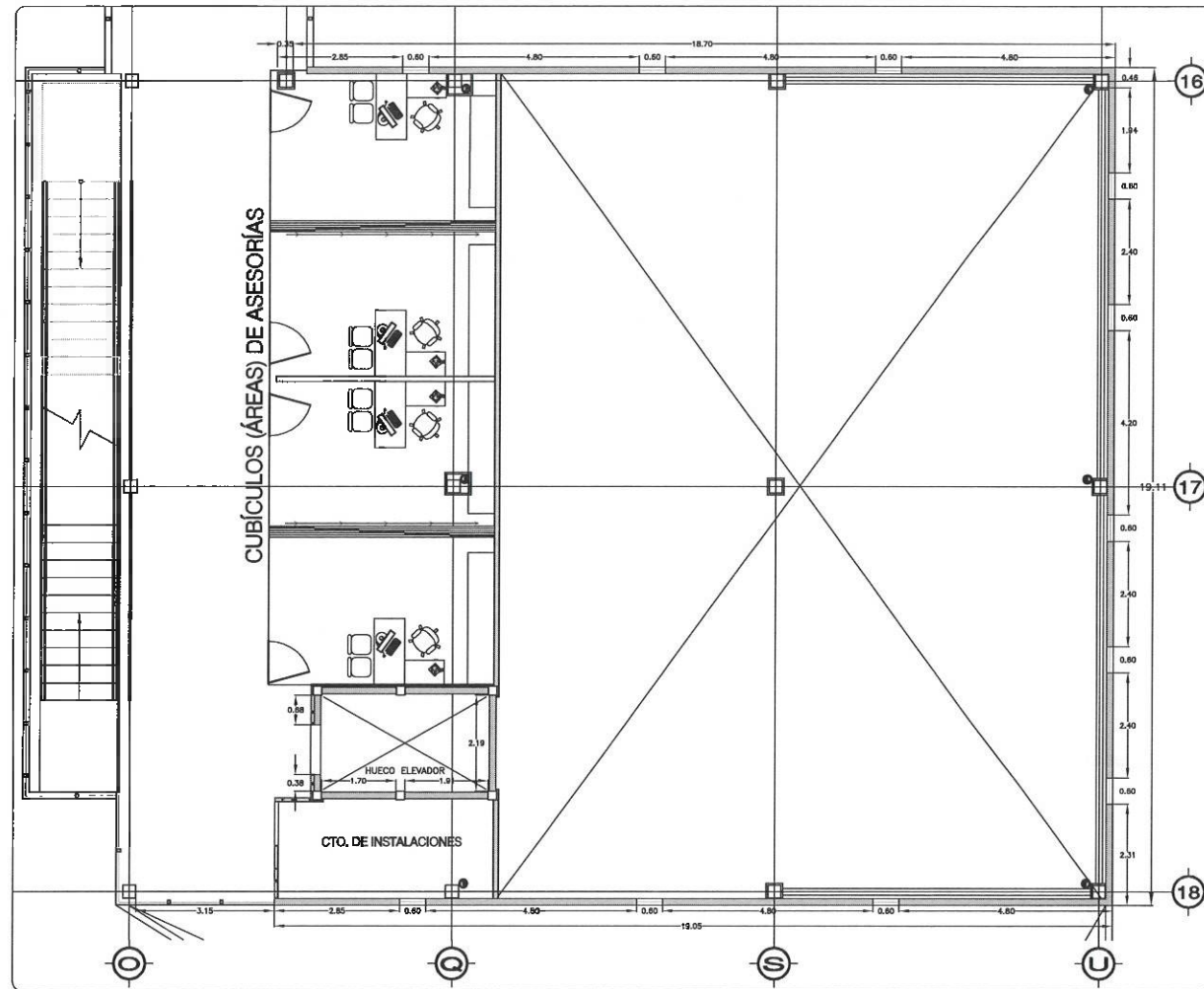
Dirección Proyectos y Obras



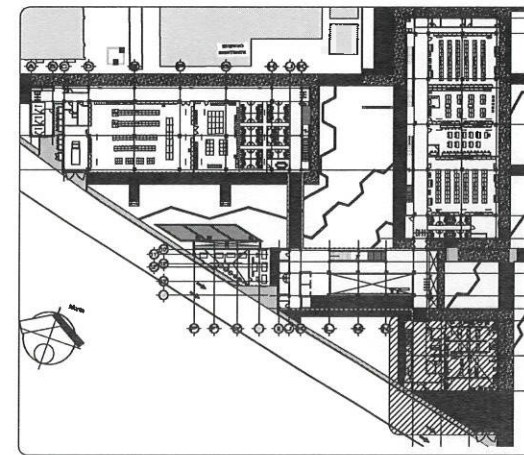




NIVEL 1  
ESC. 1:75



NIVEL 2  
ESC. 1:75



PLANO DE UBICACIÓN EDIFICIO PLANTA PILOTO  
SIN ESCALA



Dirección Proyectos y Obras

**TIPO DE MURO**

	MURO DE BLOCK 15x20x40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO, CAL, ARENA. H=DIVISAR CON TRABE, LOSCERO O PLAFÓN, SEGÚN UBICACIÓN.
--	--

**SIMBOLOGÍA**

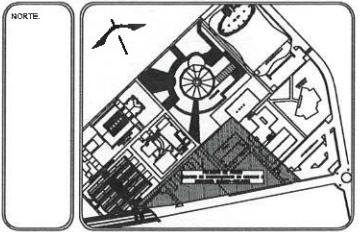
	PUERTA
	VENTANA
	COLUMNA

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.



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
NSD	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSA	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 FÍSME

**INGENIERÍAS:**

ESTRUCTURAL:	***
HI-DRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUVIAL:	***
HVAC:	***
RCI:	***

**ADVERTENCIA**

!

**DATOS DE PROYECTO:**

ÁREA DE TERRENO:	****,*** M2
COLINDANCIAS:	
NORTE:	ORIENTE:
SUR:	PONIENTE:

**ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:**

ESPACIO	ÁREA (M2)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M2
EDIFICIO ORIENTE	6,486.88 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,597.81 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M2
PUENTE CONEXIÓN	334.20 M2
CURTIDO DE MÁQUINAS	231.60 M2
CISTERNAS	114.24 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,266.51 M2
OBRA EXTERIOR:	
RESANTE	5,087.58 M2
ANDADORES	2,343.95 M2
ANDADORES TECHADOS	375.98 M2
ESPEJOS DE AGUA	337.78 M2
ÁREAS VERDES	6,083.40 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,820.81 M2
TOTAL DE ÁREA	17,986.31 M2

**IMPORTANTE:**

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y condiciones en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones no deberán notarse con el arquitecto.

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

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

UNIDAD:  
COMITÉ EJECUTIVO PLANIFICACION  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

DISEÑO Y PROYECTO:  
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

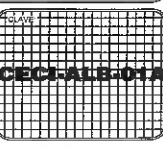
TIPO DE PLANO:  
PLANO DE ALBAÑILERÍAS

PLANO:  
EDIFICIO PLANTA PILOTO / NIVEL 1 Y 2

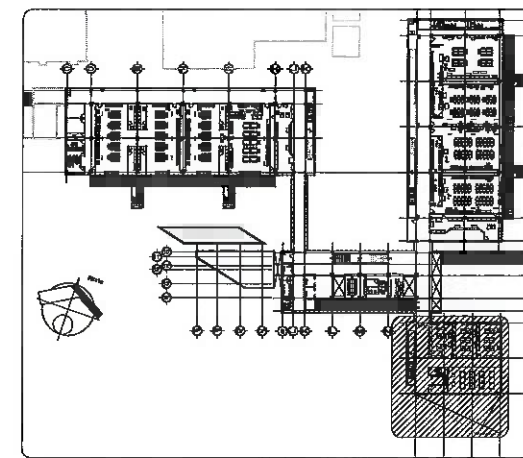
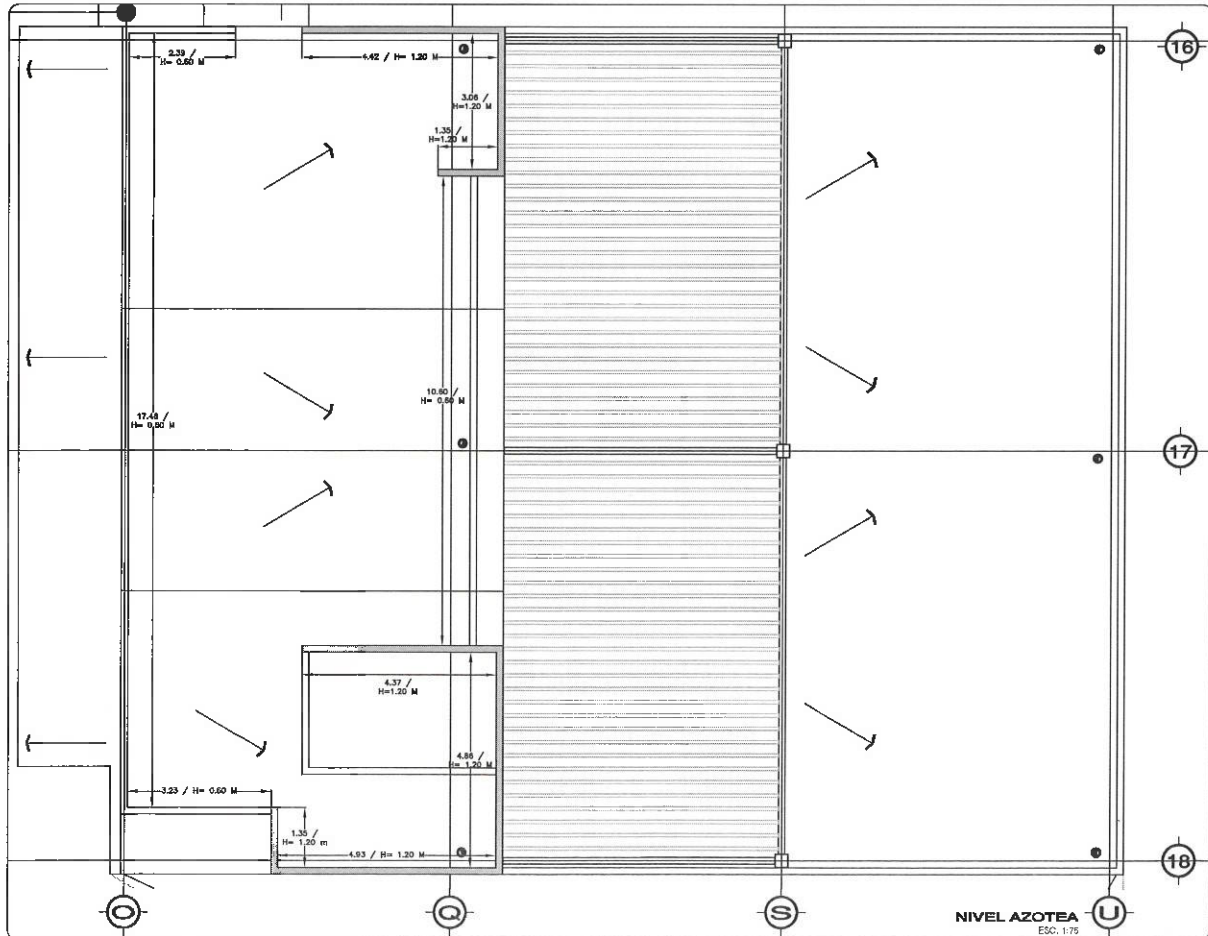
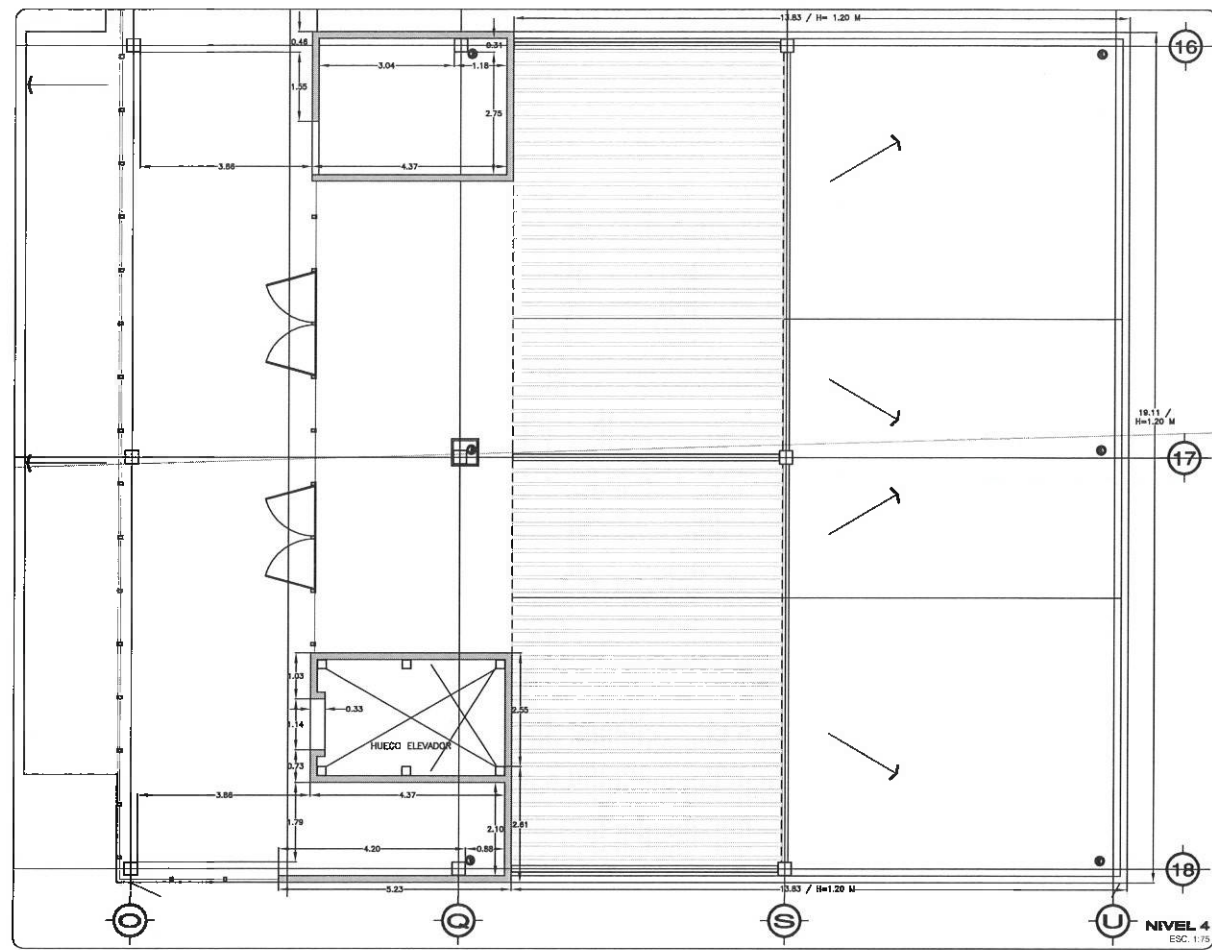
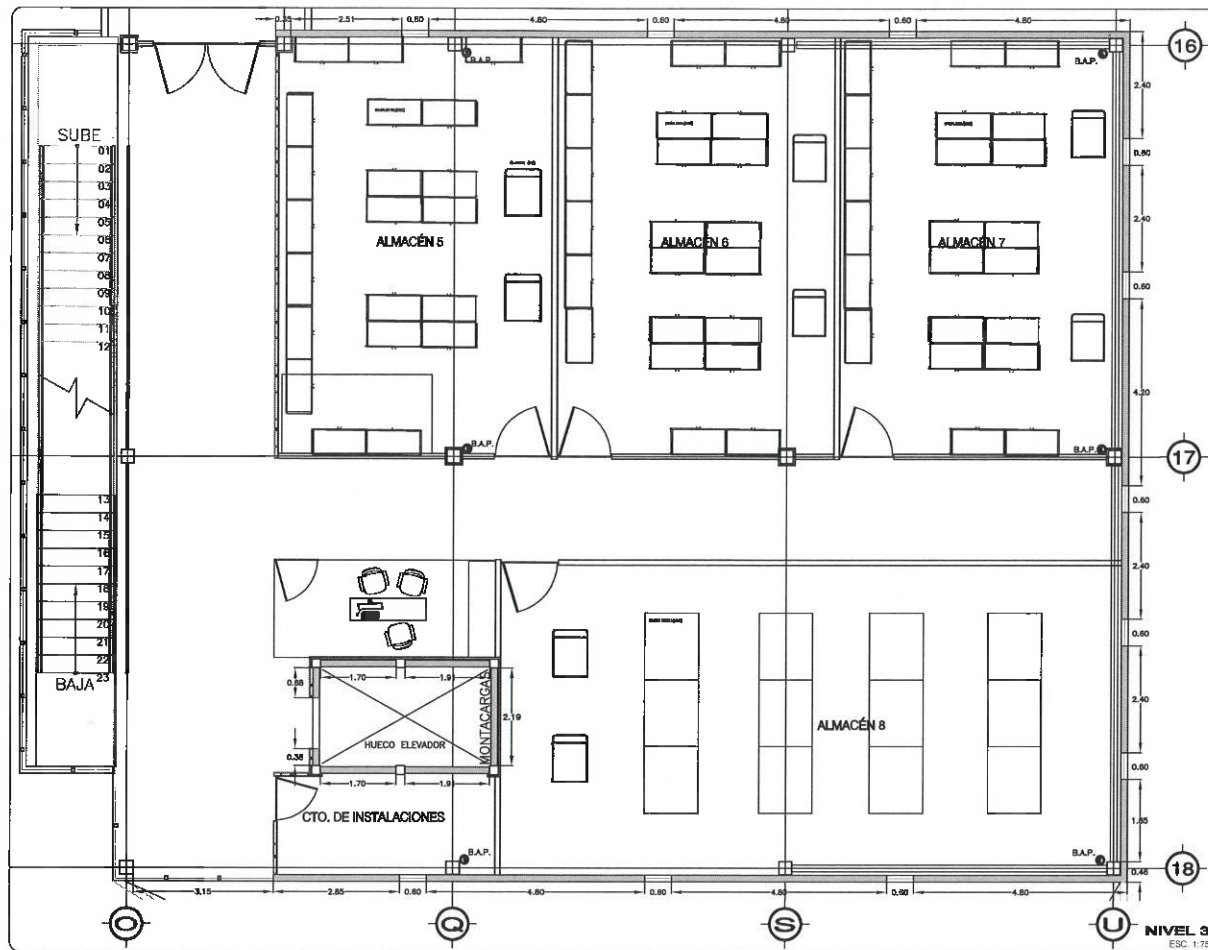
COTAS:  
METROS

ESCALA:  
1:75

FECHA:  
FEBRERO 2025







**TIPO DE MURO**

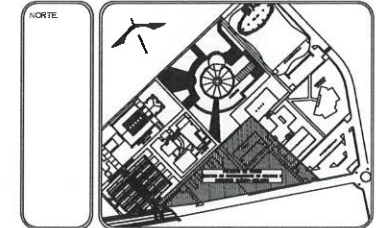
	MURO DE BLOCK 15x20x40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO, CAL, ARENA. H=INDICAR CON TRAZO, LOGICERO O PLAFÓN, SEGUN UBICACIÓN.
	PRETEL DE BLOCK 15x20x40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO, CAL, ARENA. H=INDICADA EN PLANTA.

**SIMBOLOGÍA**

	CONCRETO
--	----------

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

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



**NOTAS:**

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NSIC	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
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSPP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

**INGENIERÍAS:**

ESTRUCTURAL:	***
HEMBALCA:	***
SANTAFIA:	***
PLUVIAL:	***
HACI:	***
RD:	***



**DATOS DE PROYECTO:**

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

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

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	ESPACIO	ÁREA (M <sup>2</sup> )
CONSTRUCCIÓN:		
EDIFICIO PONIENTE		6,754.37 M <sup>2</sup>
EDIFICIO ORIENTE		6,486.66 M <sup>2</sup>
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL		2,557.61 M <sup>2</sup>
EDIFICIO PLANTA PILOTO		1,445.41 M <sup>2</sup>
PLANTA CONEXIÓN		534.20 M <sup>2</sup>
CURTO DE MAQUINAS		283.60 M <sup>2</sup>
TOTAL M <sup>2</sup> CUBIERTOS		17,966.31 M <sup>2</sup>
OBRA EXTERIOR:		
DESPLANTE		5,087.58 M <sup>2</sup>
ANDADORES		2,343.55 M <sup>2</sup>
ANDADORES TECHADOS		375.86 M <sup>2</sup>
ESPEJOS DE AGUA		337.78 M <sup>2</sup>
SEÑALES VERDES		6,083.40 M <sup>2</sup>
TOTAL OBRA EXTERIOR		15,427.78 M <sup>2</sup>
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR		
CALIDAD 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 perfiles en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones no deberán ocasionar con el arquitecto.

PROFESOR 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 ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACIÓN:  
 CARRETERA FEDERAL TLANCANTINGO  
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
 (CARR. PROYECTO DE BICENTENARIO)

CREADOR Y PROYECTISTA:  
 ESTUDIO ARQUITECTÓNICO SA DE CV

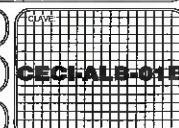
TIPO DE PLANO:  
 PLANO DE ALBAÑERÍAS

ALUO:  
 EDIFICIO PLANTA PILOTO / NIVEL 3 Y 4

COTAS:  
 METROS

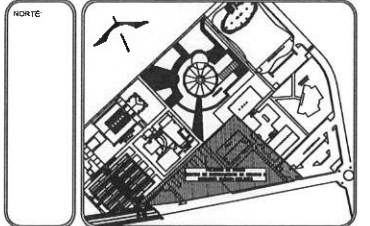
ESCALA:  
 1 : 75

FECHA:  
 FEBRERO 2023





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



**NOTAS:**

- NSLE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSP NIVEL SUPERIOR DE PRETL
- NSTC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSA NIVEL SUPERIOR DE CUBIJO DE AGUA
- NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARO.
- NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR NIVEL DE RASANTE
- NIN NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NESP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NIT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF NIVEL SUPERIOR DE FIRME

**INGENIERÍAS**

- ESTRUCTURAL: \*\*\*
- HIDRAULICA: \*\*\*
- SANITARIA: \*\*\*
- PLUMBAJ: \*\*\*
- EVAC: \*\*\*
- RI: \*\*\*

**ADVERTENCIA**



**DATOS DE PROYECTO:**

ÁREA DE TERRENO:	****.*** M2
COLINDANCIAS:	
NORTE:	ORIENTE:
SUR:	PONIENTE:
<b>ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:</b>	
ESPACIO	ÁREA (M2)
<b>CONSTRUCCIÓN:</b>	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M2
EDIFICIO ORIENTE	8,485.88 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,557.81 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M2
PUNTE CONDUCCIÓN	534.20 M2
CUBIJO DE MACHINAS	283.60 M2
CISTERNAS	114.24 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,266.31 M2
<b>OBRA EXTERIOR:</b>	
DESPLANTE	5,087.58 M2
ANDADORES	2,343.58 M2
ANDADORES TECHADOS	375.98 M2
ESPACIOS DE AGUA	337.98 M2
ÁREAS VERDES	6,883.40 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIRCUITO DEL CONOCIMIENTO	2,820.81 M2
TOTAL DE AREA	17,966.31 M2

**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 dibujos y dimensiones se deberán solucionar con el arquitecto.

**RECTOR DE LA U.A.E.H.**

**Dr. OCTAVIO CASTILLO AGOSTA**  
Ingeniero en Obras  
**ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA**

**PROYECTO:**

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

**UBICACIÓN:**

CARRICTERA FACHUCA TULANCINGO  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
ÁREA PLANTA DE OBRA

**EMISOR Y PROYECTOR:**

ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

**TIPO DE PLANO:**

PLANO DE ALBANERIAS

**PLANO:**

EDIFICIO VESTIBULO / DEL NIVEL 1 AL NIVEL 4

**COTAS:**

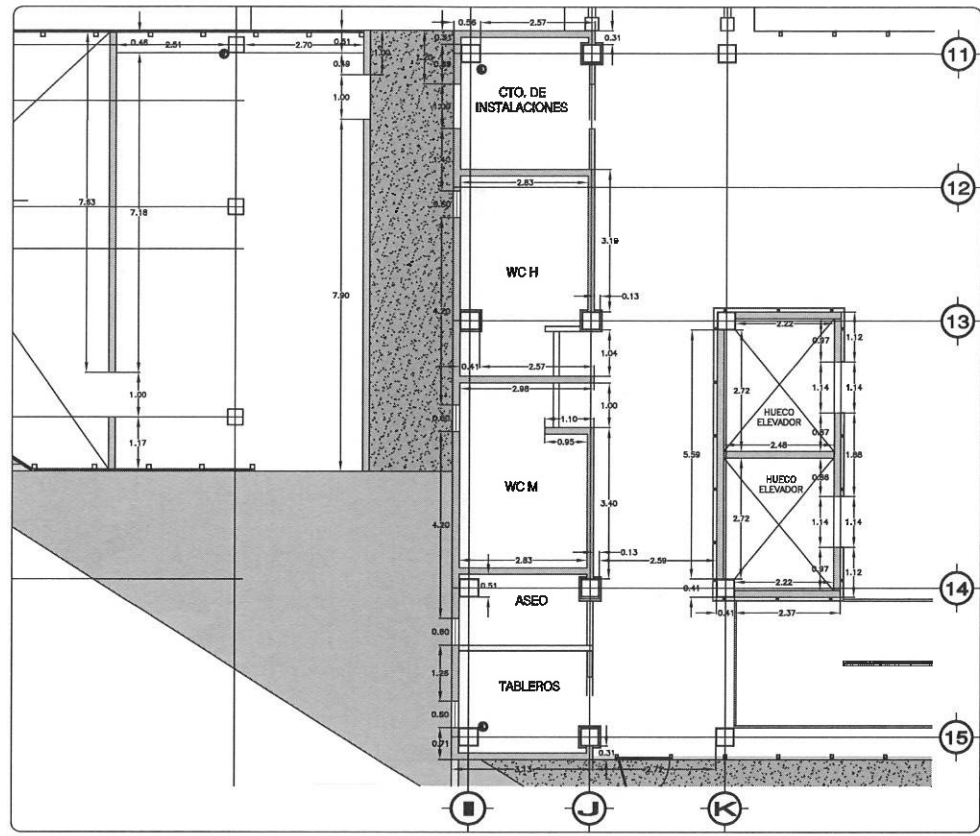
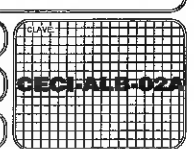
METROS

**ESCALA:**

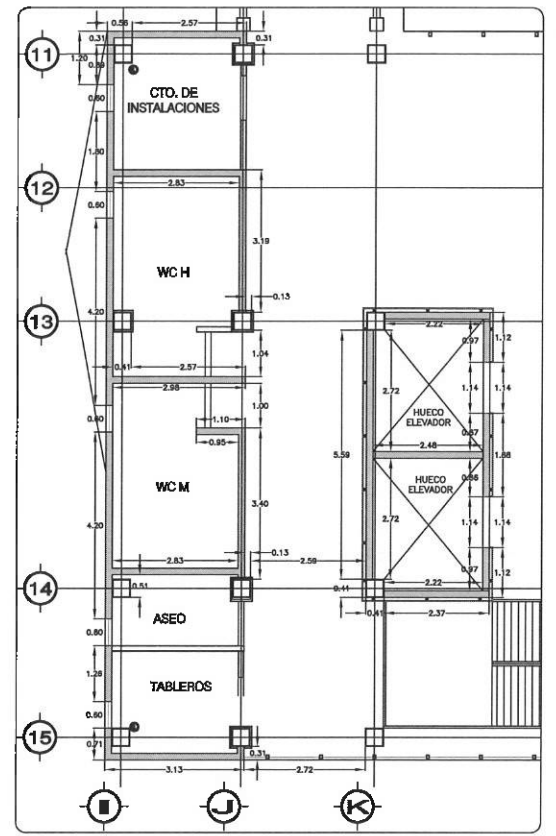
75

**FECHA:**

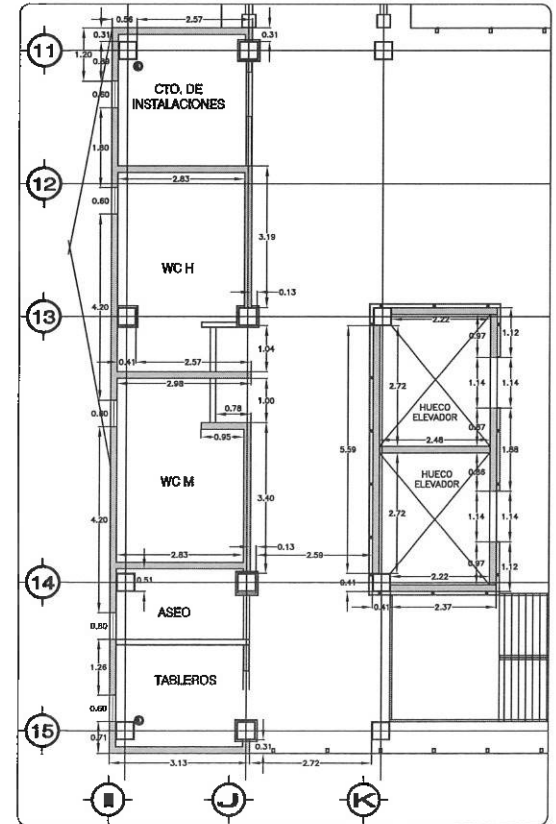
FEBRERO 2023



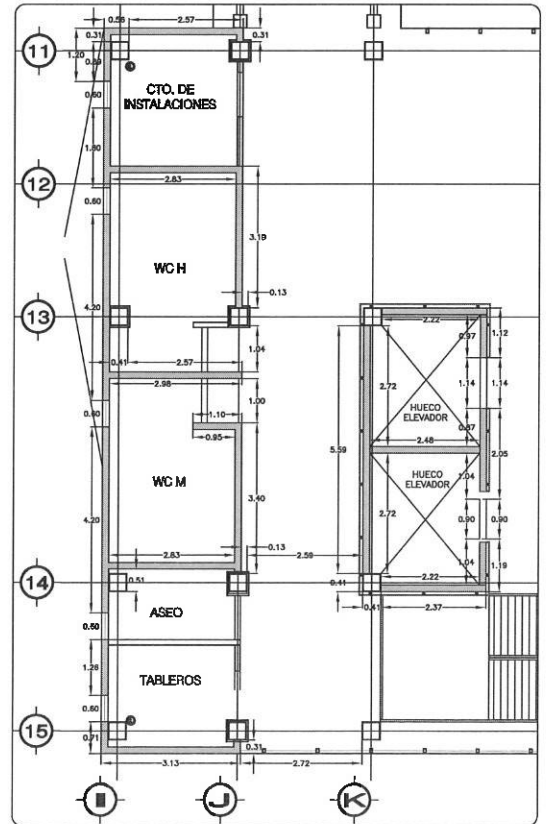
**NIVEL 1**  
EBO. 1:75



**NIVEL 2**  
1:75



**NIVEL 3**  
1:75



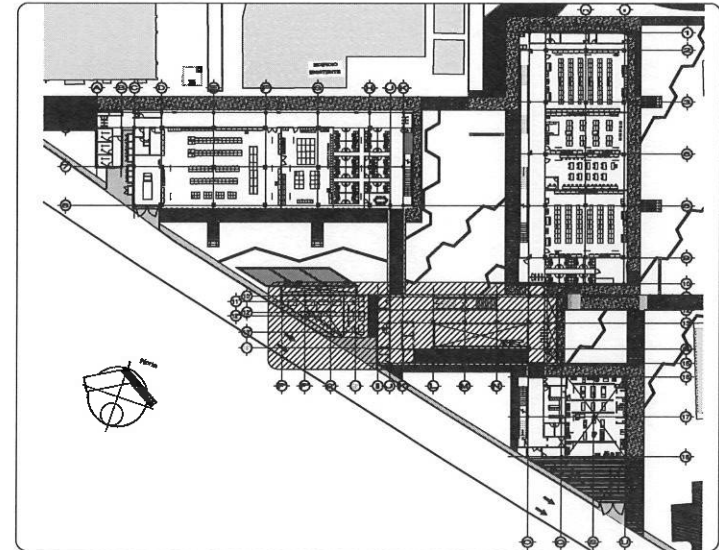
**NIVEL 4**  
1:75

**TIPO DE MURO**  
MURO DE BLOCK 15x20x40 ASEADO CON MORTERO CEMENTO, CAL, ARENA.  
H-ENRASAR CON TRABE, LOSACERO O PLAFON, SEGUN UBICACION (VER DETALLES DE ENRASES EN PLANOS ESTRUCTURALES).

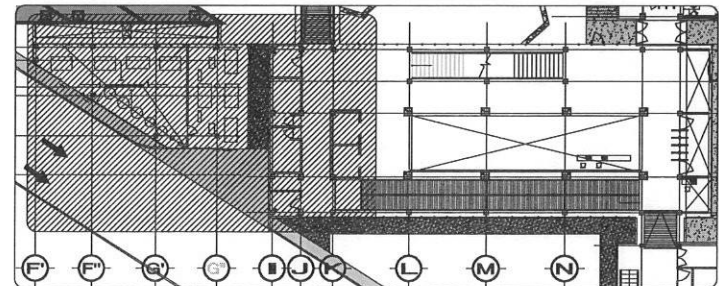
**SIMBOLOGIA**  
CORRIMIENTO

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

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



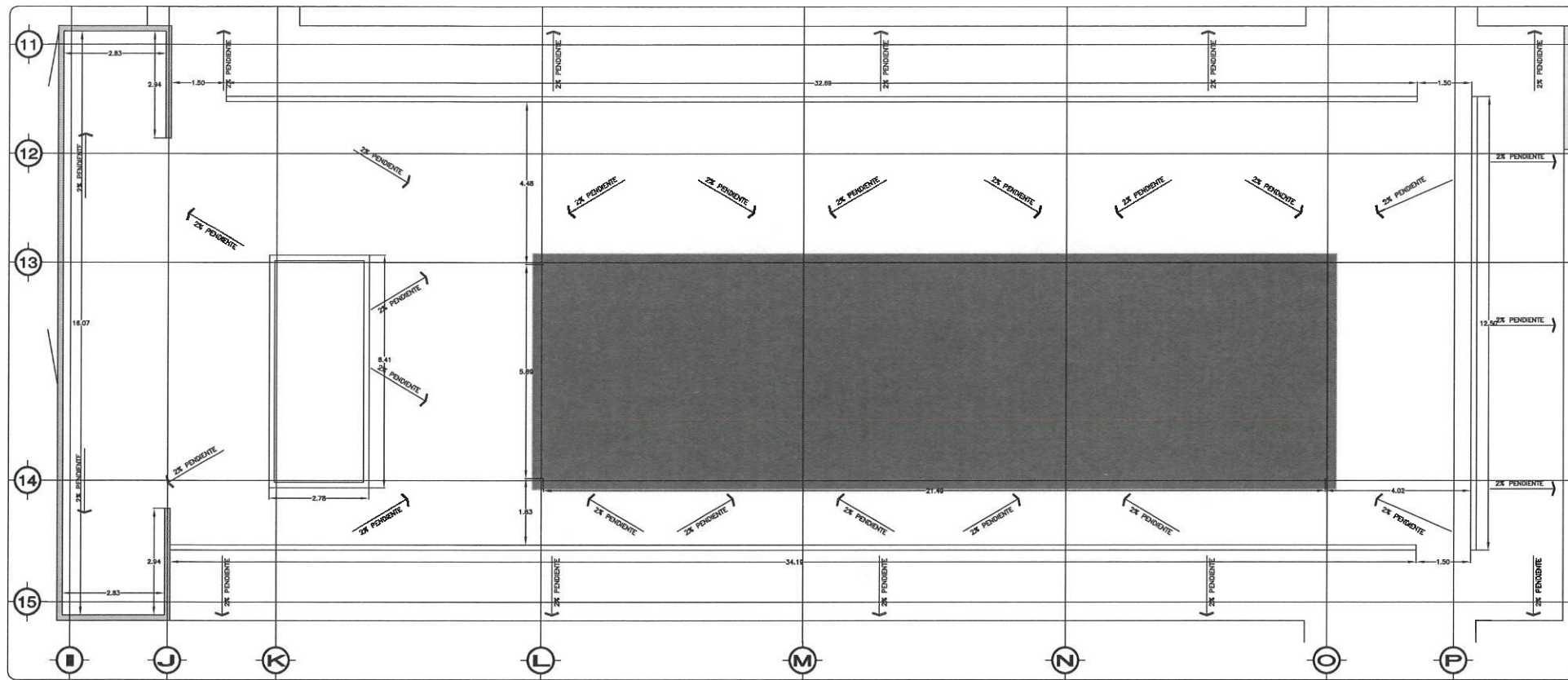
**PLANO DE UBICACIÓN GENERAL. EDIFICIO VESTIBULO.**  
NIVEL 1 AL NIVEL 4. SIN ESCALA



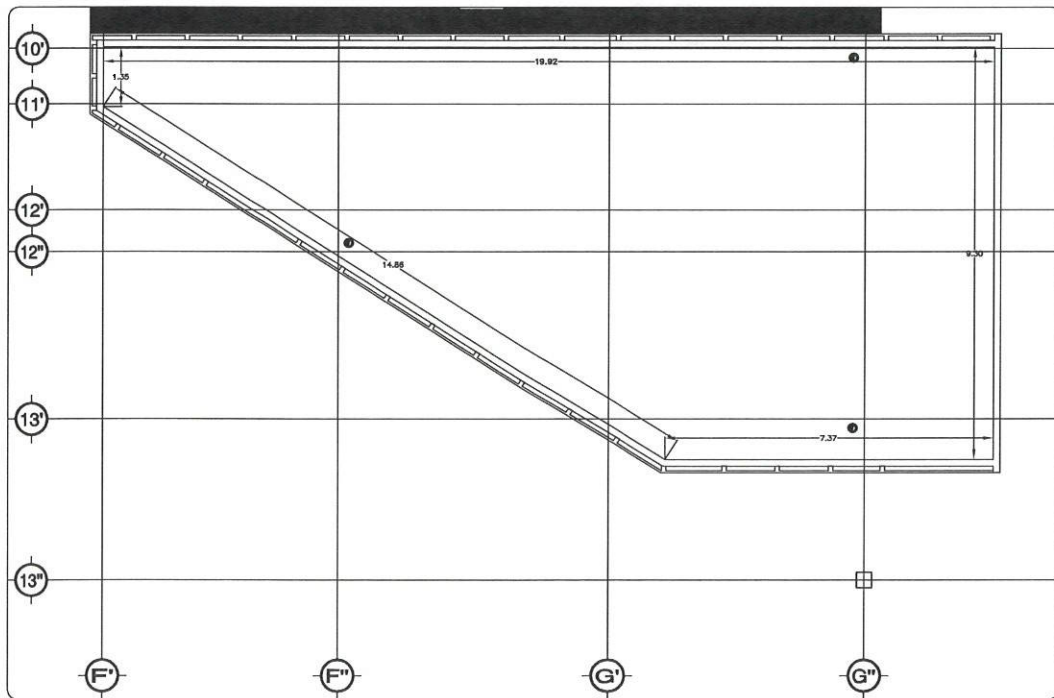
**PLANO DE UBICACIÓN PARTICULAR. EDIFICIO VESTIBULO.**  
NIVEL 1 AL NIVEL 4. SIN ESCALA



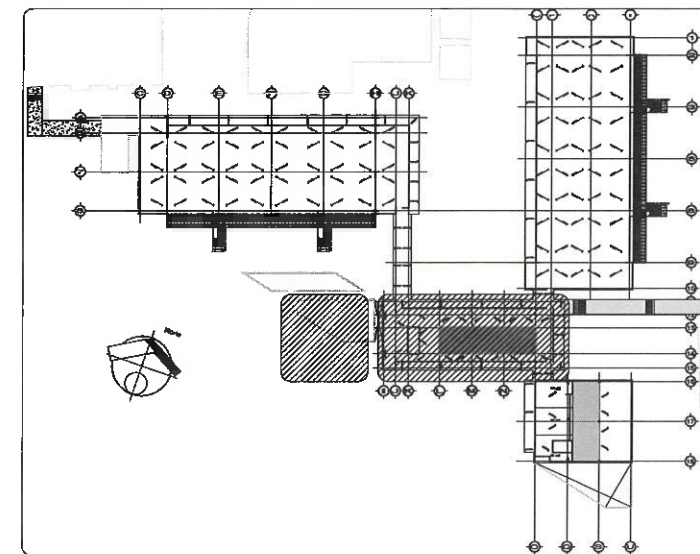




NIVEL AZOTEA VESTIBULO  
ESC. 1:75



NIVEL AZOTEA CTO. DE MAQUINAS  
ESC. 1:75



PLANO DE UBICACIÓN GENERAL EDIFICIO VESTIBULO.  
NIVEL 1 AL NIVEL 4. SIN ESCALA.

**TIPO DE MURO**

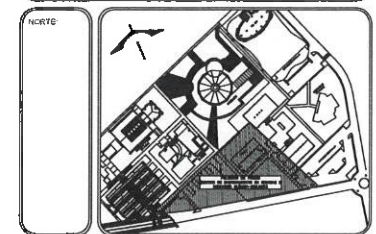
	PRETEL DE BLOCK 16x20x40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO, CAL, ARENA. H= 1.20 M
	PRETEL DE BLOCK 16x20x40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO, CAL, ARENA. H= 0.60 M

**SIMBOLOGÍA**

	REFUERZO
--	----------

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:**

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NSIC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE COPULO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ABO.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTM	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSPP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

**INGENIERÍAS:**

ESTRUCTURAL:	***
HIDRÁULICA:	***
SANTARÍA:	***
FLUYVAL:	***
PAISAJE:	***
RCL:	***



**DATOS DE PROYECTO:**

ÁREA DE TERRENO:	****.*** M <sup>2</sup>
COLINDANCIAS:	NORTE: _____ SUR: _____
ORIENTE:	_____
PONIENTE:	_____
ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	
ESPACIO	ÁREA (M <sup>2</sup> )
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M <sup>2</sup>
EDIFICIO ORIENTE	6,486.88 M <sup>2</sup>
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,557.81 M <sup>2</sup>
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M <sup>2</sup>
PUENTE CONEXIÓN	334.20 M <sup>2</sup>
CURTO DE MAQUINAS	283.60 M <sup>2</sup>
SISTEMAS	114.24 M <sup>2</sup>
TOTAL M <sup>2</sup> CUBIERTOS	17,956.31 M <sup>2</sup>
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M <sup>2</sup>
ANDADORES	2,443.55 M <sup>2</sup>
ANDADORES TECHADOS	975.89 M <sup>2</sup>
ESPALDOS DE AGUA	337.78 M <sup>2</sup>
ÁREAS VERDES	6,053.40 M <sup>2</sup>
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M <sup>2</sup>
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CANTIDAD DEL CONDOMINIO	2,820.81 M <sup>2</sup>
TOTAL DE AREA	17,956.31 M <sup>2</sup>

**IMPORTANTE:**

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

REVISOR: **Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DIRECCIÓN PROYECTOS Y OBRAS.  
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEIRA

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

UBICACIÓN: CARRETERA PACHUCA TULAMINGO  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
CARR. PACHUCA DE 1039+000

DISEÑO Y PROYECTO: ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO: PLANO DE ALBAÑILERÍA

PLANO: EDIFICIO VESTIBULO / NIVEL AZOTEA

COEAS: METROS

ESCALA: 1 : 75  
FECHA: FEBRERO 2023

