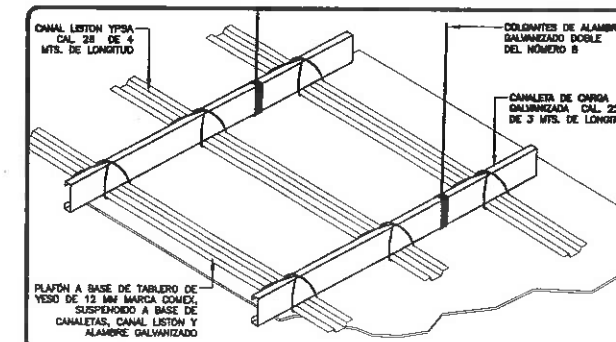


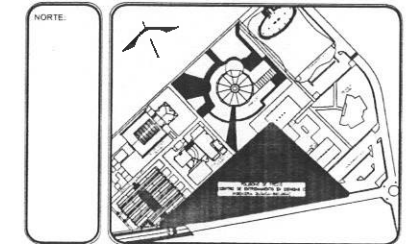
Dirección Proyectos y Obras



DE-01  
DETALLE DE SUSPENSIÓN DE PLAFÓN ESC. 1:20

ACABADO EN PLAFONES	
PF-01	PLAFÓN DE TABLERO DE YESO DE 12 MM GUAJA UNO ULTRALIGHT CLASIFICACIÓN III O IIII-SECO, PRE COCIDA BIANCA, SUSPENDIDO A BASE DE CANALITAS, CANAL LISTON Y ALAMBRE GALVANIZADO, ACABADO EN PINTURA VERDE COLOR BLANCO, ANILINADA A DOS MANOS.
PF-02	LUMINARIO ADORNADO APARTE

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 PRETL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSGA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AVG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE SASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTI	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

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



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	1,486.68 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,587.81 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,448.41 M2
PUNTE CONEXIÓN	334.20 M2
CURTO DE MAQUINAS	283.60 M2
CISTERNAS	114.24 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,968.31 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M2
ANDADORES	2,343.55 M2
ANDADORES TECHADOS	973.66 M2
ESPEJOS DE AGUA	337.28 M2
ÁREAS VERDES	6,883.40 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,625.77 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,820.81 M2
COLMAD. DEL CONDOMINIO	
TOTAL DE ÁREA	17,968.31 M2

IMPORTANTE:

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

PROYECTISTA:  
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS  
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

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

CLIENTE:  
CARRETERA PACHUCA TULANEHONGO  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
CALLE PACHUCA S/N. P.O. BOX 1000  
P.O. BOX 1000

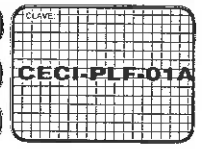
PROYECTISTA:  
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

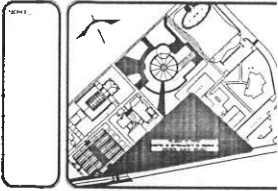
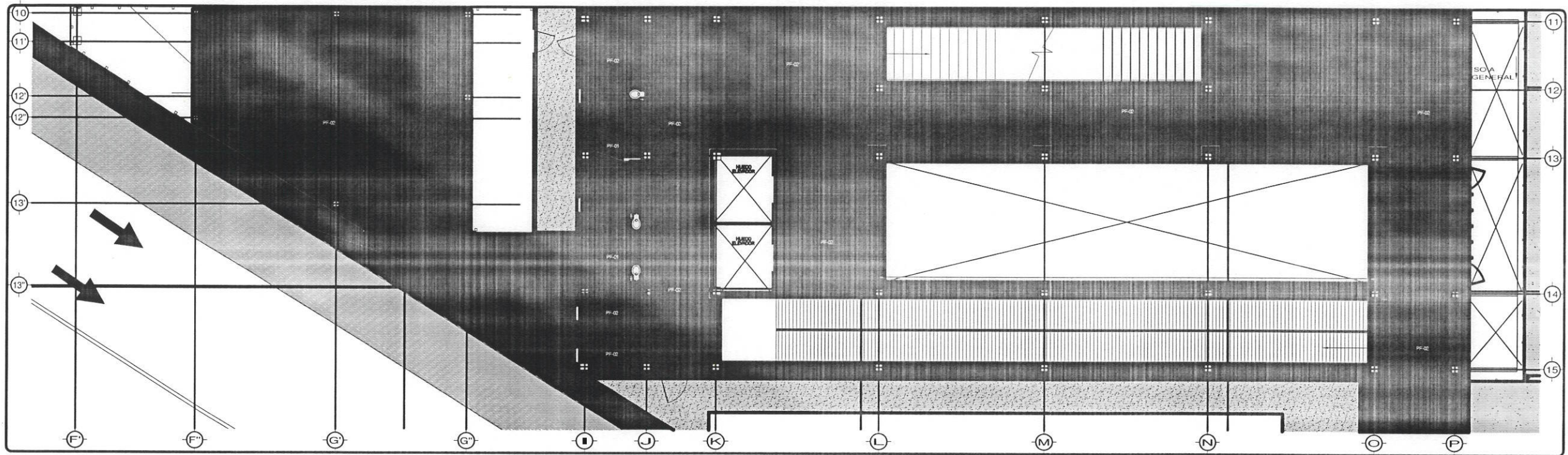
TIPO DE PLANO:  
PLANO DE ACABADOS EN PLAFONES

PLANO:  
NIVEL 1 PLANTA EDIFICIO PILOTO

ESCALA:  
1 : 75

FECHA:  
FEBRERO 2023





**NOTAS:**

- NBE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NFT: NIVEL DE PISO TERMINADO
- NFP: NIVEL SUPERIOR DE PARED
- NFC: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NBA: NIVEL SUPERIOR DE CUBILOS DE AGUA
- NPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ANG.
- NSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NE: NIVEL DE ANADITE
- NH: NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NHP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NFT: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NF: NIVEL SUPERIOR DE FIRME

**INGENIERIAS:**

- ESTRUCTURAL: \*\*\*
- HIDRAULICA: \*\*\*
- SANITARIA: \*\*\*
- PLUMBIA: \*\*\*
- PAISAJE: \*\*\*
- AC: \*\*\*

**DATOS DE PROYECTO:**

AREA DE TERRENO: 17,888.31 M<sup>2</sup>

COLONIA: ...

NO. DE ...

ORIENTE: ...

POBLENTE: ...

AREAS DE CONSTRUCCION	AREA (M <sup>2</sup> )
CONSTRUCCION	
EDIFICIO PONENTE	2,754.17 M <sup>2</sup>
EDIFICIO ORIENTE	2,448.11 M <sup>2</sup>
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,847.81 M <sup>2</sup>
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,812.21 M <sup>2</sup>
PUNTE CONEXION	262.20 M <sup>2</sup>
CURTO DE MANEJO	172.51 M <sup>2</sup>
COTILLON	172.51 M <sup>2</sup>
TOTAL DE CONSTRUCCIONES	17,888.31 M <sup>2</sup>
AREA EXTERIOR	
DEPLANTE	3,207.31 M <sup>2</sup>
ANAGAROS	2,432.31 M <sup>2</sup>
ANAGAROS TECHAMER	172.51 M <sup>2</sup>
EXPAN. DE AGUA	172.51 M <sup>2</sup>
AREAS VERDES	18,137.70 M <sup>2</sup>
TOTAL AREA EXTERIOR	18,137.70 M <sup>2</sup>
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR	
GRUPO DE CONDOMINIO	3,820.81 M <sup>2</sup>
TOTAL DE AREA	17,888.31 M <sup>2</sup>

**IMPORTANTE:**

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en el plano y compararlos con campo. El contratista responsable de la ejecución. Operando en campo y dimensionar y dibujar sobre todo el terreno.

**PROYECTISTA:**  
 Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
 ARQ. ADRIAN GONZALEZ VIEYRA

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

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

PLANO DE ACABADOS EN PLAFONES

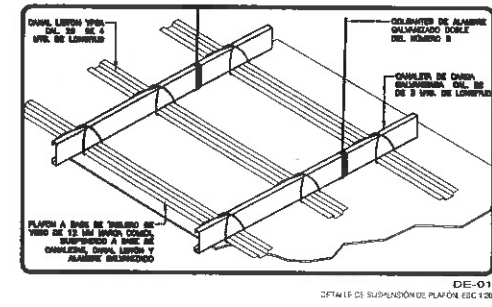
NOTA: TODA LAS OTRAS ESTAN REFERENCIADAS AL PLANO DE COLUMNAS.

NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS DE CONTRUCCION DEBERA VERIFICAR LAS DIMENSIONES DADAS EN OTRA.

PLANO: ...

ESCALA: 1/25

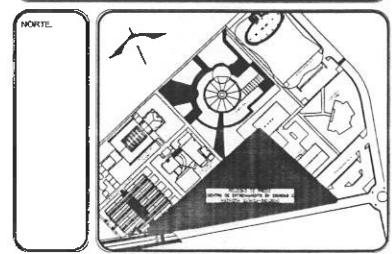
FECHA: FEBRERO 2005



DE-01  
 DETALLE DE SUSPENSION DE PLAFON ESC 1/25



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
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PRETIL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSGA	NIVEL SUPERIOR DE ESPALD DE AGUA
NHSA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NHSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NFT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

**INGENIERÍAS:**

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMAL:	***
HVAC:	***
RC:	***



**DATOS DE PROYECTO:**

ÁREA DE TERRENO: \*\*\*\*,\*\*\* M2  
COTILDANCIAS:  
NORTE: \_\_\_\_\_ DIENTE: \_\_\_\_\_  
SUR: \_\_\_\_\_ PONIENTE: \_\_\_\_\_

**ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:**

ESPACIO	ÁREA (M2)
CONSTRUCCIÓN	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M2
EDIFICIO ORIENTE	7,486.68 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,587.81 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,446.41 M2
PLANTE CONEXIÓN	354.20 M2
CURTO DE MAQUINAS	283.60 M2
CISTERNAS	114.24 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,966.31 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M2
ANGADORES	2,343.55 M2
ANGADORES TECHADOS	973.99 M2
ESPEJOS DE AGUA	337.28 M2
ÁREAS VERDES	8,683.40 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.76 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,820.81 M2
CIRCUITO DEL CONDOMINIO	
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 colorar con el arquitecto.

REVISADO POR:  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO COSTA**  
DIRECCIÓN 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)

UBICACIÓN:  
CARRETERA PADUJUA TULANINGO  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
C. P. 40000 TULANINGO, HGO.

DELIMITACIÓN:  
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

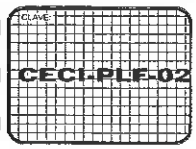
TIPO DE PLANO:  
PLANO DE ACABADOS EN PLAFONES

PLANO:  
PLANO LLAVE - NIVEL 2

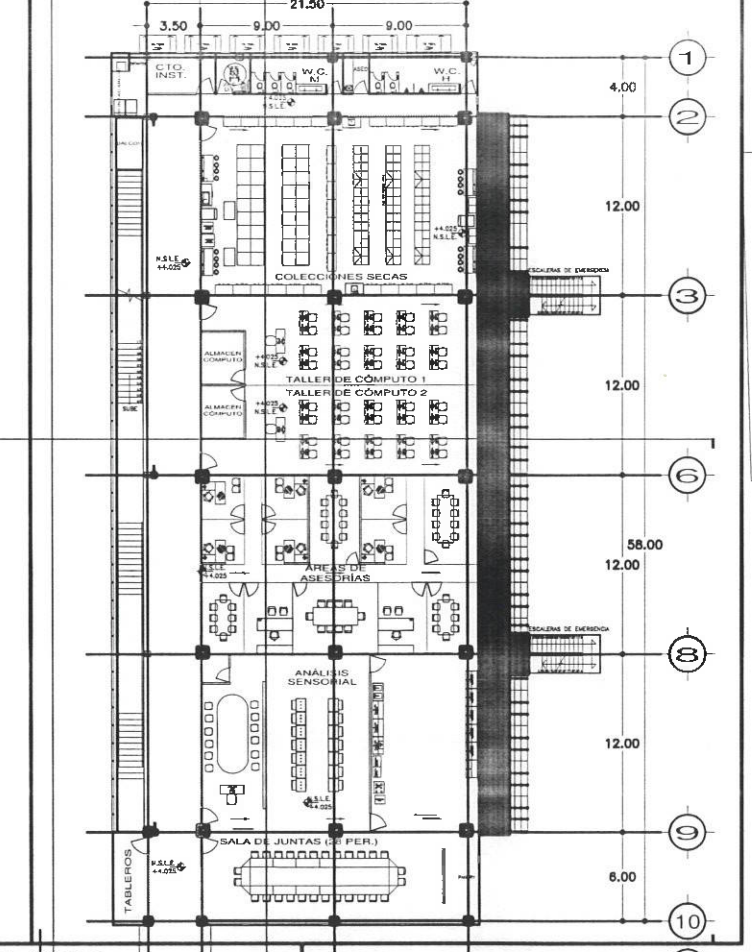
COTAS:  
METROS

ESCALA:  
1 : IND

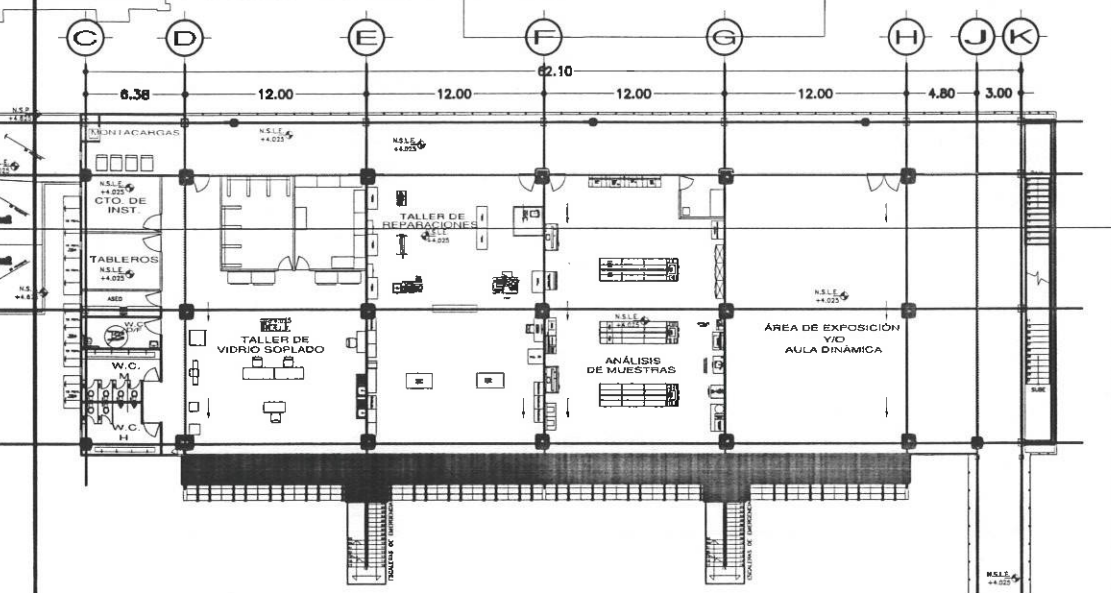
FECHA:  
FEBRERO 2023



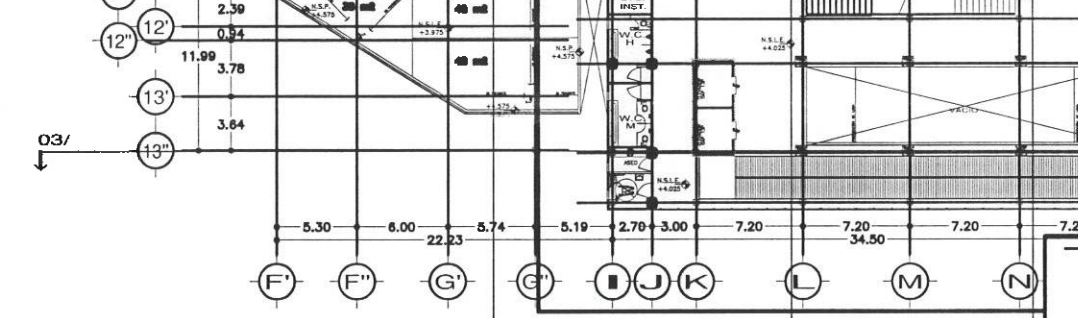
**VER PLANO CECI-PLF-02C**



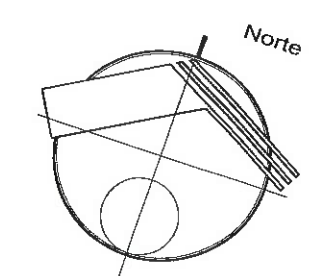
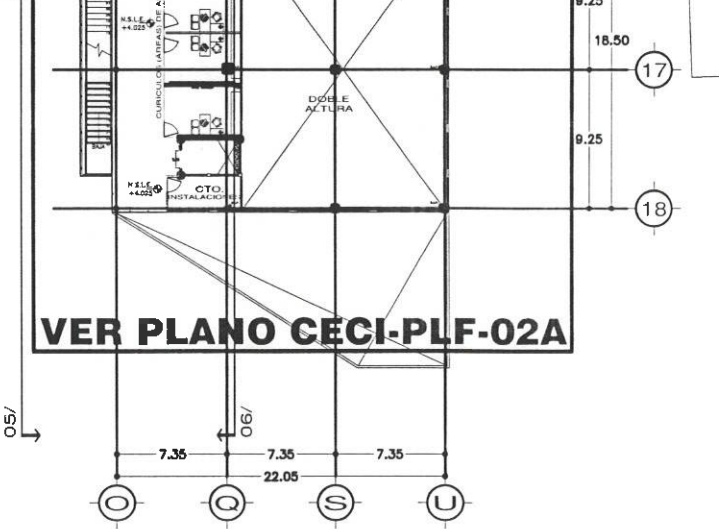
**VER PLANO CECI-PLF-02D**



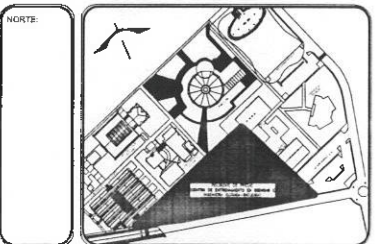
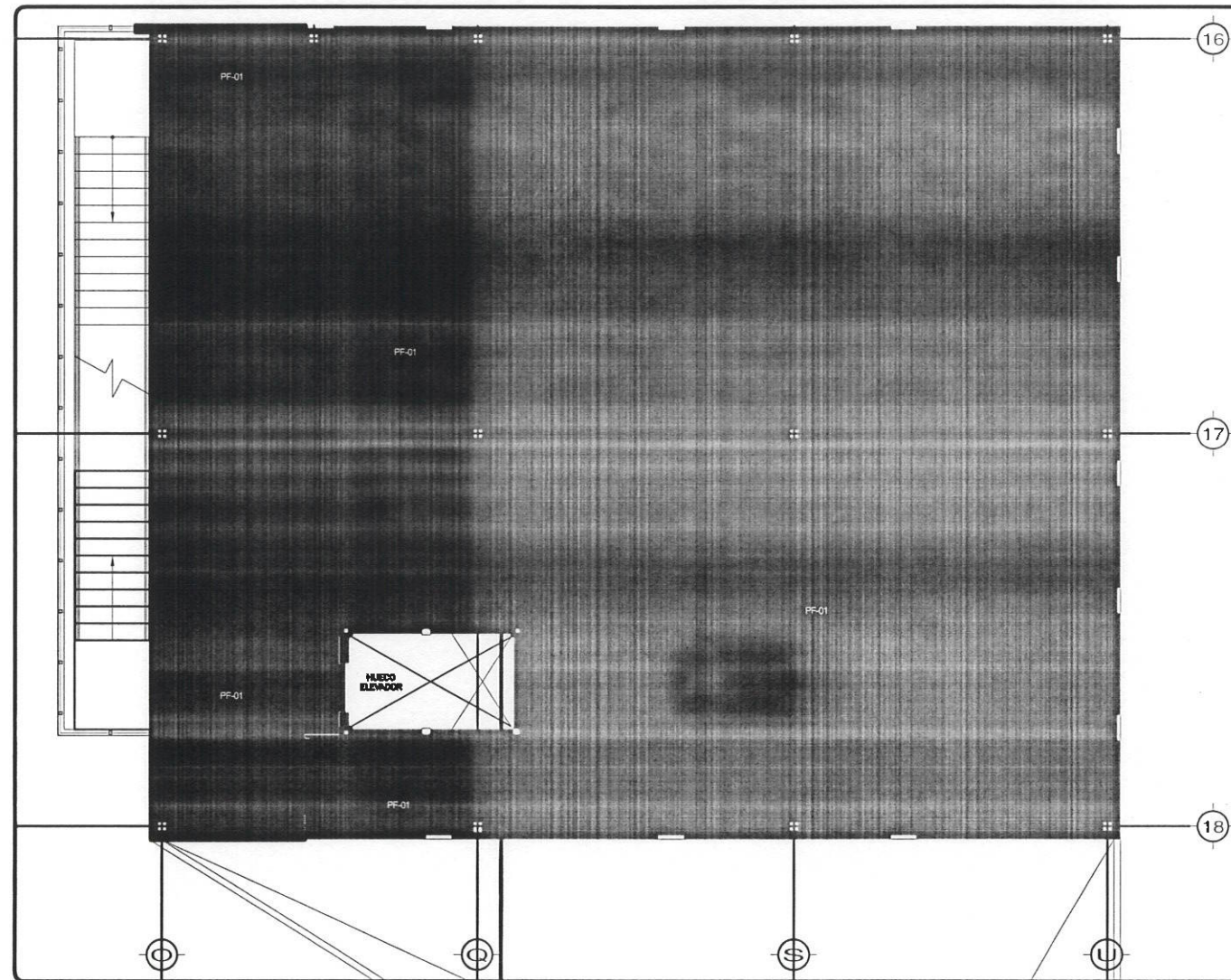
**VER PLANO CECI-PLF-02B**



**VER PLANO CECI-PLF-02A**



Dirección Proyectos y Obras



**NOTAS:**

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETA
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFIRMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
NSF	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 FRME

**INGENIERÍAS:**

ESTRUCTURAL:	---
HIDRÁULICA:	---
SANITARIA:	---
PLUMBAJ:	---
HVAC:	---
RCU:	---



**DATOS DE PROYECTO:**

ÁREA DE TERRENO: ---- m<sup>2</sup>

**CORDINADAS:**

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	4,486.86 m <sup>2</sup>
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,567.81 m <sup>2</sup>
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 m <sup>2</sup>
PUNTE CONEXIÓN	134.30 m <sup>2</sup>
CURTO DE MAQUINAS	283.80 m <sup>2</sup>
CISTERNAS	114.24 m <sup>2</sup>
TOTAL M <sup>2</sup> CUBIERTOS	17,988.31 m <sup>2</sup>
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 m <sup>2</sup>
ANDADORES	2,343.35 m <sup>2</sup>
ANDADORES RECHAGOS	975.89 m <sup>2</sup>
ESPEJOS DE AGUA	337.28 m <sup>2</sup>
ÁREAS VERDES	6,883.40 m <sup>2</sup>
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 m <sup>2</sup>
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONDOMINIO	2,820.81 m <sup>2</sup>
TOTAL DE ÁREA	17,988.31 m <sup>2</sup>

**IMPORTANTE:**

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



Dirección Proyectos y Obras

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS

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

UBICACIÓN: CARRETERA PACHUCA TULANCINGO  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
CALLE PROYECTOS Y OBRAS

OBJ. No y PROYECTO: ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO: PLANO DE ACABADOS EN PLAFONE



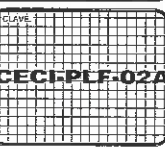
**ACABADO EN PLAFONES**

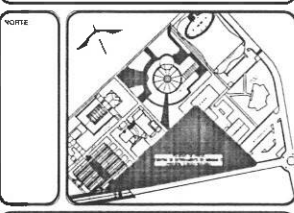
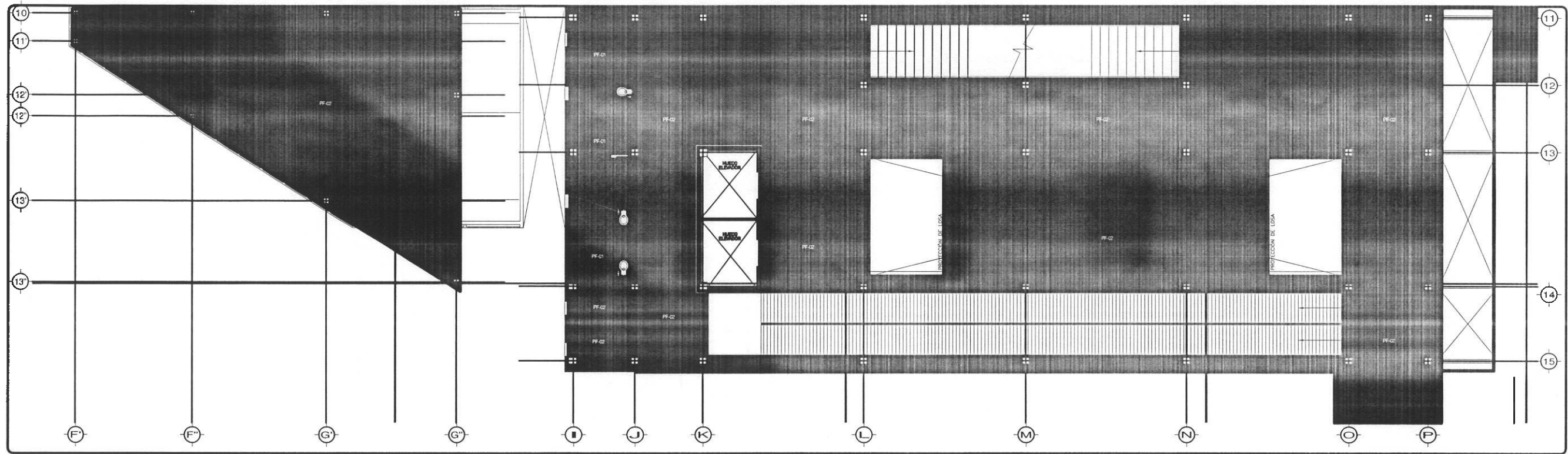
PF-01	LABORERO ACABADO APARTE
-------	-------------------------

PLANO: NIVEL 2 PLANTA EDIFICIO PILOTO

ESCALA:	1 : 75
FECHA:	FEBRERO 2023

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





**NOTAS:**

NILE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PIEDRA
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERREJO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPALDO DE AGUA
NSEA'	NIVEL SUPERIOR DE PLATONOMA ANA
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE ROSANTE
NTH	NIVEL DE TERREJO NATURAL
NHSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERREJO TERMINADO
NIF	NIVEL SUPERIOR DE TERREJO

**INGENIERIAS:**

ESTRUCTURAL:	---
HIDRAULICA:	---
SANITARIA:	---
PLUMAL:	---
HVAC:	---
RC:	---

**DATOS DE PROYECTO:**

AREA DE TERREJO: 444,444 M<sup>2</sup>

COLONIA: ...

NO: ...

ORIENTE: ...

POWERT: ...

**AREA DE CONSTRUCCION:**

ESPACIO	AREA (M <sup>2</sup> )
CONSTRUCCION	
EDIFICIO PORTATIL	8,784.37 M <sup>2</sup>
EDIFICIO ORIENTE	2,488.86 M <sup>2</sup>
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,287.81 M <sup>2</sup>
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,488.86 M <sup>2</sup>
PUENTE CONEXION	1,000.00 M <sup>2</sup>
CALLE DE MANIOBRA	111.31 M <sup>2</sup>
CISTERNA	111.31 M <sup>2</sup>
TOTAL M <sup>2</sup> CUBIERTOS	17,888.51 M <sup>2</sup>
OBRA EXTERIOR:	
DECLIVANTE	8,887.88 M <sup>2</sup>
ANILLOS	8,887.88 M <sup>2</sup>
ANILLOS TECNICO	8,887.88 M <sup>2</sup>
ESPALDO DE AGUA	8,887.88 M <sup>2</sup>
AREAS VERDES	8,887.88 M <sup>2</sup>
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,477.70 M <sup>2</sup>
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,800.81 M <sup>2</sup>
TOTAL DE AREA	17,888.51 M <sup>2</sup>

**IMPORTANTE:**

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar bien las dimensiones en planos y estructuras en campo. Si constatare en campo que las dimensiones no coinciden con el proyecto, deberá avisar al arquitecto.

PROYECTO DE MAESTRO:

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA

ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE LA 1TA ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICSH (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

LA OFICINA:

CARRIQUERA PACHUCA TLANCANTO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

PROYECTO Y DISEÑO:

ESTUDIO ARQUITECTONICO SA DE CV

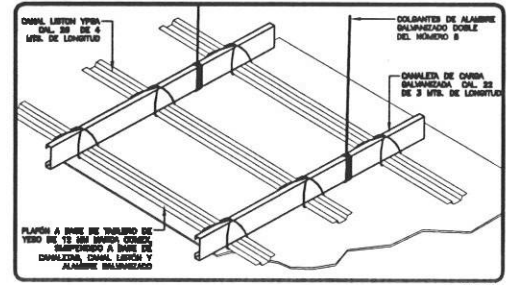
PLANO:

PLANO DE ACABADOS PL. 1º OBLA

PLANO:

NIVEL 2 (PLANTA PORTATIL) ESTE-10

ESCALA:	1 : 75
FECHA:	FEBRERO 2023



DE-01  
DETALLE DE SUSPENSION DE PLAFON. ESC 1:20

**ACABADO EN PLAFONES**

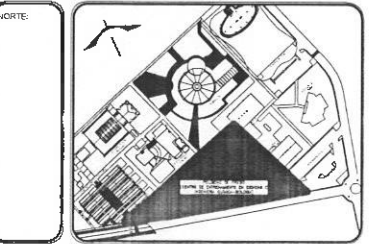
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
PF-01	...	M <sup>2</sup>	...
PF-02	...	M <sup>2</sup>	...

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





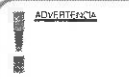
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



- NOTAS:**
- NSLE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
  - NPT: NIVEL DE PISO TERMINADO
  - NSP: NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
  - NSTD: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
  - NSEA: NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
  - NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARI
  - NSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
  - NR: NIVEL DE BASANTE
  - NTN: NIVEL DE TERRENO NATURAL
  - NSSP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
  - NT: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
  - NSF: NIVEL SUPERIOR DE FIRME

**INGENIERÍAS:**

- ESTRUCTURAL: \*\*\*
- HIDRÁULICA: \*\*\*
- SANITARIA: \*\*\*
- PLUMBA: \*\*\*
- HND: \*\*\*
- RD: \*\*\*



**DATOS DE PROYECTO:**

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

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	
ESPACIO	ÁREA (M <sup>2</sup> )
<b>CONSTRUCCIÓN:</b>	
EDIFICIO PONIENTE	8,754.37 M <sup>2</sup>
EDIFICIO ORIENTE	8,488.88 M <sup>2</sup>
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	7,587.81 M <sup>2</sup>
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,448.41 M <sup>2</sup>
PUNTE CONEXIÓN	133.20 M <sup>2</sup>
CURTO DE MÁQUINAS	283.80 M <sup>2</sup>
CISTERNAS	114.24 M <sup>2</sup>
TOTAL M <sup>2</sup> CUBIERTOS	17,988.31 M <sup>2</sup>
<b>OBRA EXTERIOR:</b>	
DESPLANTE	5,087.58 M <sup>2</sup>
ANDADORES	2,343.55 M <sup>2</sup>
ANDADORES TECHADOS	175.89 M <sup>2</sup>
ESPEJOS DE AGUA	337.26 M <sup>2</sup>
ÁREAS VERDES	8,883.40 M <sup>2</sup>
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M <sup>2</sup>
<b>CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR</b>	
CUIDAD DEL CONDOMINIO	2,820.81 M <sup>2</sup>
<b>TOTAL DE ÁREA</b>	<b>17,988.31 M<sup>2</sup></b>

**IMPORTANTE:**

Áreas de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y cartearlos en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencias en dibujos y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.

PROYECTO: LA 4A. E-4  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
ARQUITECTO  
**ARG. ADRIÁN CORDERO VIEYRA**  
ARQUITECTO

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

PROYECTO: CARRETERA PACHUCA-TULANCINGO  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

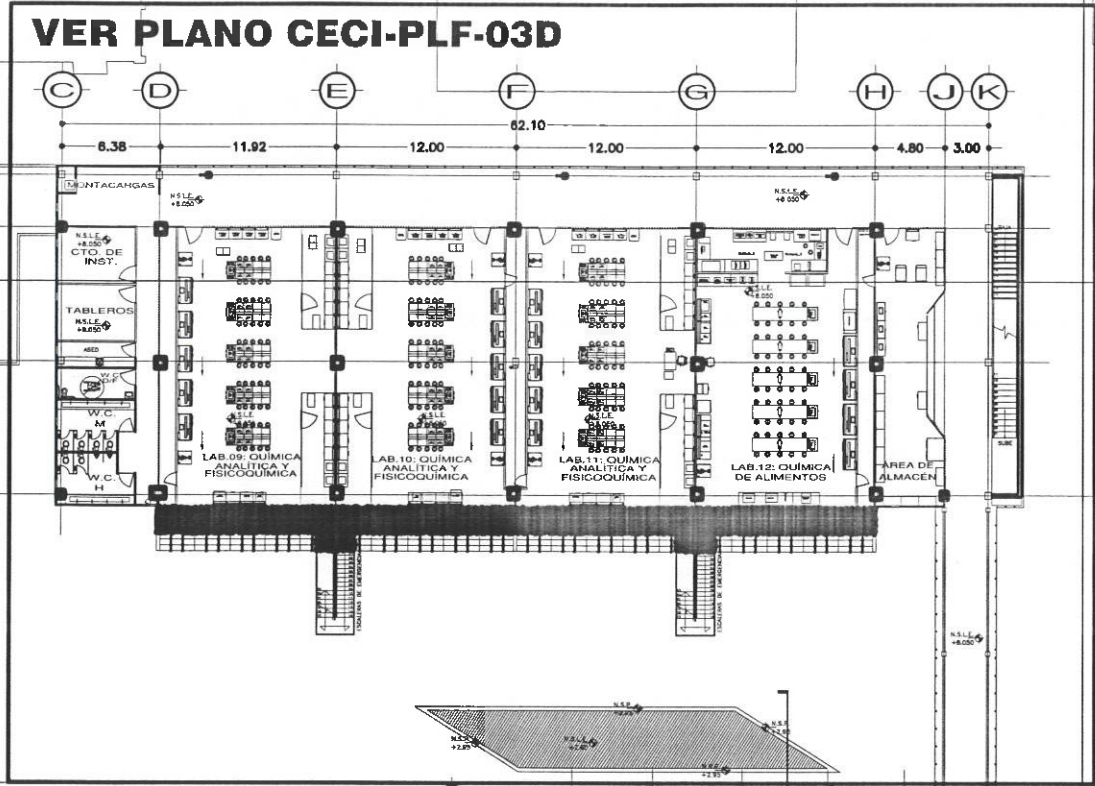
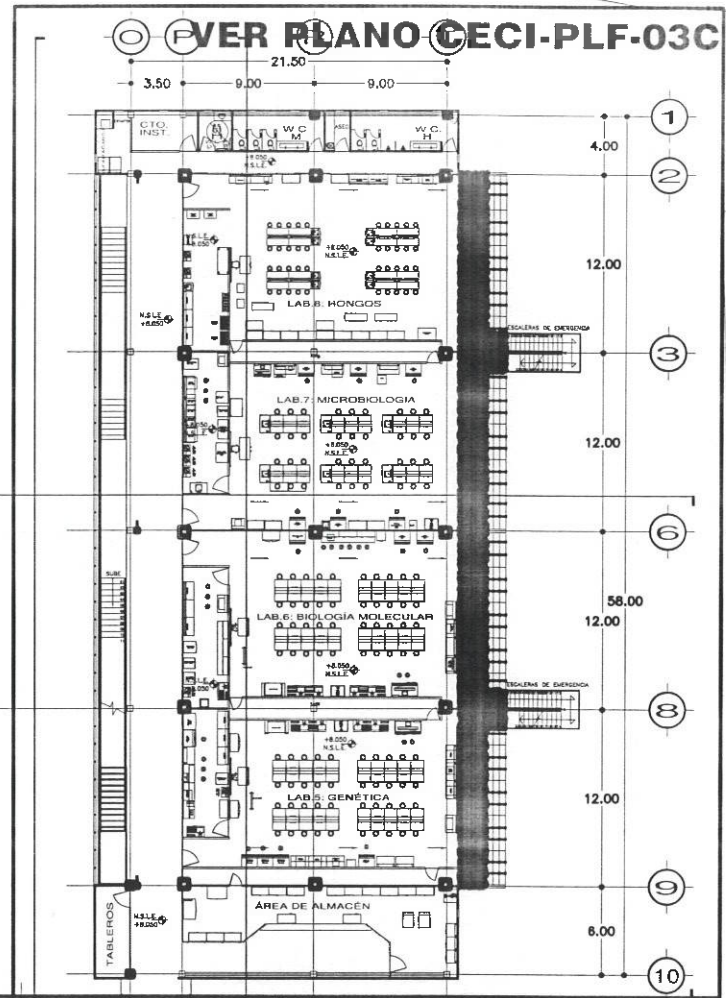
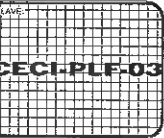
PROYECTO: ESTUDIO ARQUITECTÓNICO DE LA OBRA

TIPO DE PLANO  
PLANO DE ACABADOS EN PLAFÓN

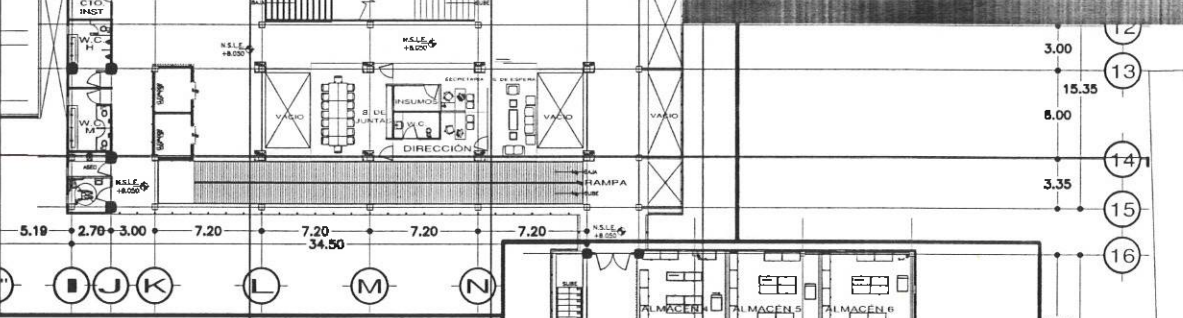
PLANO  
PLANO LLAVE - NIVEL 3

ESCALA  
1 : IND

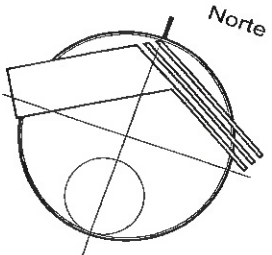
FECHA  
FEBRERO 2003



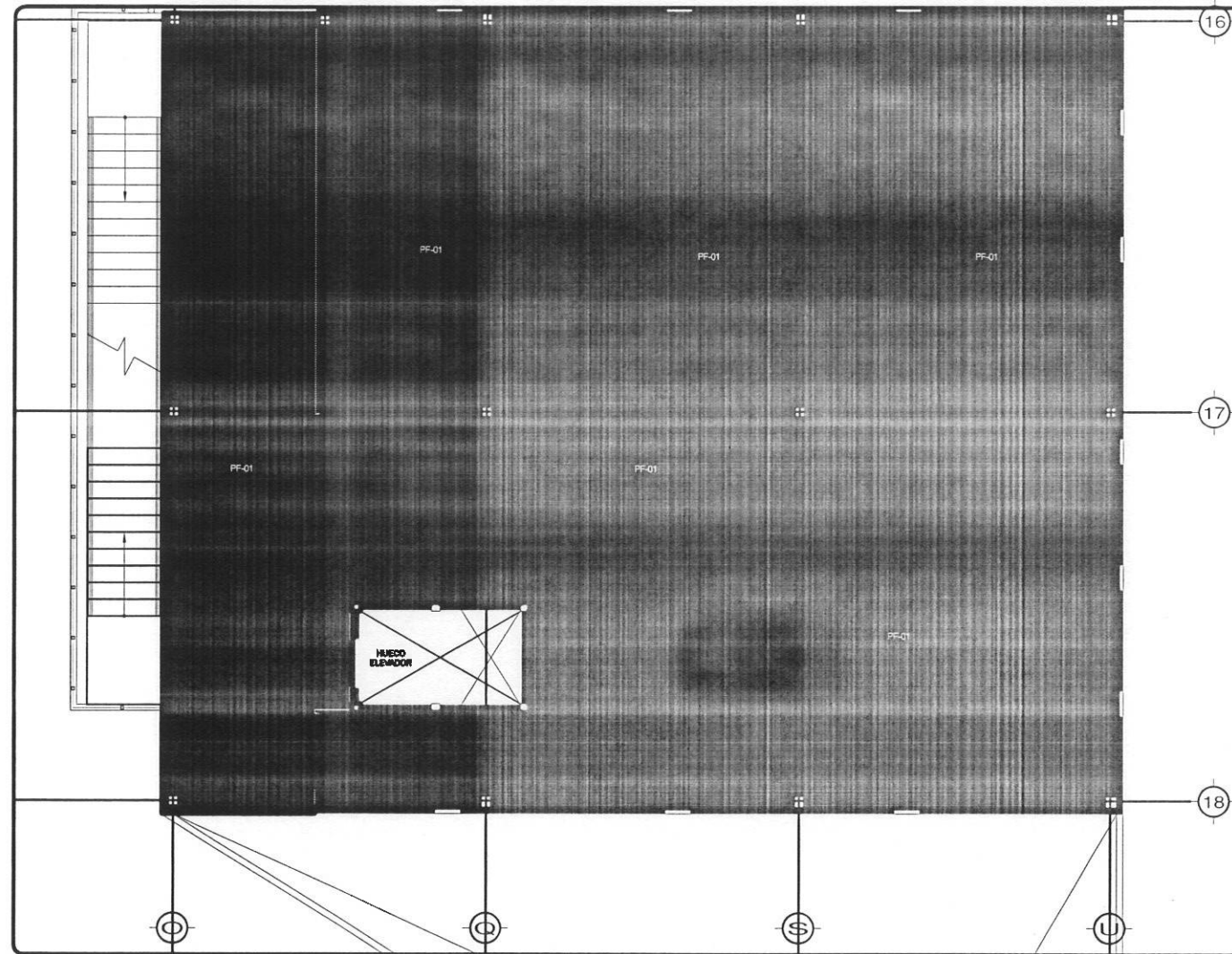
**VER PLANO CECI-PLF-03B**



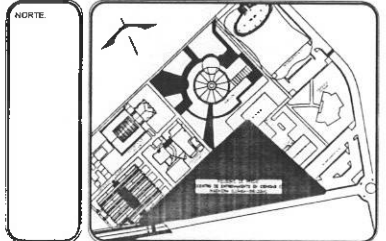
**VER PLANO CECI-PLF-03A**



Dirección Proyectos y Obras



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



**NOTAS:**

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETL
NSTC	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
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

**INGENIERÍAS:**

ESTRUCTURAL:	***
HIJRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMAL:	***
MIC:	***
RC:	***

**ADVERTENCIA**

**DATOS DE PROYECTO:**  
 AREA DE TERRENO: \*\*\*\* m<sup>2</sup>  
 COLINDANCIAS:  
 NORTE: \_\_\_\_\_ ORIENTE: \_\_\_\_\_  
 SUR: \_\_\_\_\_ PONIENTE: \_\_\_\_\_

**AREAS DE CONSTRUCCION:**

ESPACIO	AREA (M <sup>2</sup> )
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M <sup>2</sup>
EDIFICIO ORIENTE	6,486.86 M <sup>2</sup>
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,587.81 M <sup>2</sup>
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M <sup>2</sup>
PUENTE CONDUCCION	332.29 M <sup>2</sup>
CURTO DE MAQUINAS	283.80 M <sup>2</sup>
CISTERNAS	114.24 M <sup>2</sup>
TOTAL M <sup>2</sup> CUBIERTOS	17,988.31 M <sup>2</sup>
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M <sup>2</sup>
ANDADORES	2,343.53 M <sup>2</sup>
ANDADORES TECHADOS	975.68 M <sup>2</sup>
ESPEJOS DE AGUA	317.29 M <sup>2</sup>
AREAS VERDES	6,883.40 M <sup>2</sup>
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M <sup>2</sup>
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,820.81 M <sup>2</sup>
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,820.81 M <sup>2</sup>
TOTAL DE AREA	17,988.31 M <sup>2</sup>

**IMPORTANTE:**  
 Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y croquis en campo. El contratista responsable de la estructura. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán actuar con el arquitecto.



Dirección Proyectos y Obras

DIRECCIÓN DE LA O.B.A. L.H.  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
 DIRECTOR DE PROYECTOS Y OBRAS  
**ARG. 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)

**UBICACION:**  
 CARRETERA PACHUCA TULANCINGO  
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
 VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS



**TIPO DE PLANO:**  
 PLANO DE ACABADOS EN PLAFONES

**ACABADO EN PLAFONES**

PF-01	LIMPIEZA FINIDA APARENTE
-------	--------------------------

**PLANO:**  
 NIVEL 3 PLANTA EDIFICIO PILOTO

**COTAS:**  
 METROS

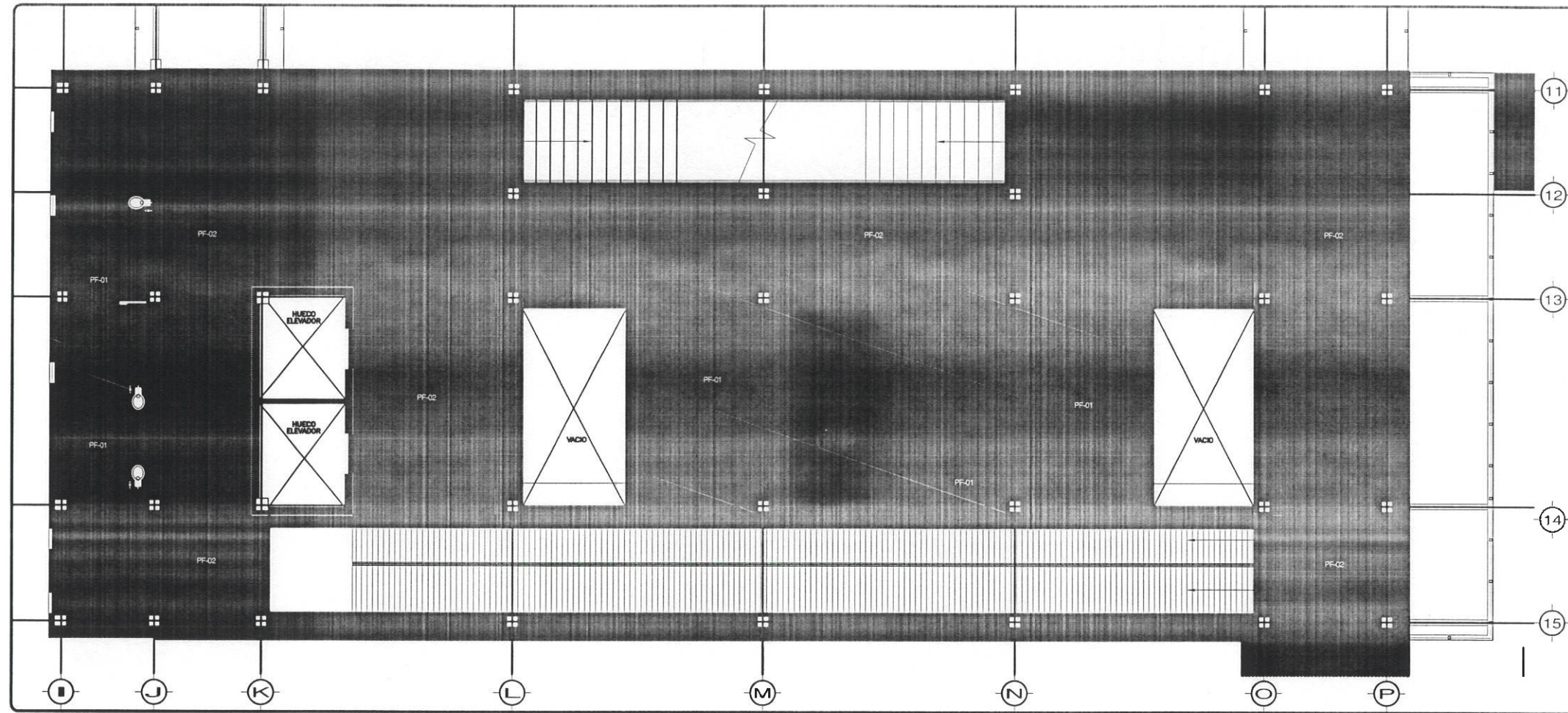
**ESCALA:**  
 1 : 75

**FECHA:**  
 FEBRERO 2023

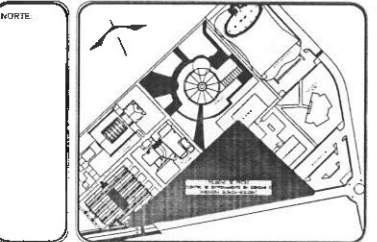
**NOTA:** ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES EN OBRA.

**CECI-PLF-03A**





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

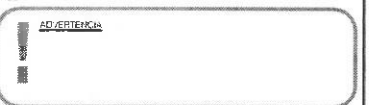


**NOTAS:**

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 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

**INGENIERIAS:**

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUVIAL:	***
HVAC:	***
RCE:	***



**DATOS DE PROYECTO:**  
 AREA DE TERRENO: \*\*\*.\*\*\* M2  
 CORDINADAS:  
 NORTE: \_\_\_\_\_ ORIENTE: \_\_\_\_\_  
 SUR: \_\_\_\_\_ PONIENTE: \_\_\_\_\_

**AREAS DE CONSTRUCCION:**

ESPACIO	AREA (M2)
<b>CONSTRUCCION:</b>	
EDIFICIO PONIENTE	8,754.37 M2
EDIFICIO ORIENTE	8,488.88 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	7,587.81 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M2
PUENTE CONDUCCION	334.20 M2
CURTO DE MAQUINAS	263.66 M2
CISTERNAS	114.24 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,899.31 M2
<b>OBRA EXTERIOR:</b>	
DESPLANTE	5,087.58 M2
ANDADORES	2,313.05 M2
ANDADORES TECHADOS	975.89 M2
ESPEJOS DE AGUA	337.28 M2
AREAS VERDES	8,063.40 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M2
<b>CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR</b>	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,820.81 M2
<b>TOTAL DE AREA</b>	<b>17,998.31 M2</b>

**IMPORTANTE:**  
 Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los detalles en planta y secciones en tiempo. El controlista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán actuar con el arquitecto.

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

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

UBICACION:  
 CARRETERA PACHUCA-TULANCINGO  
 UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
 EN PROYECTO DE OBRAS

TITULO: PROYECTO  
 ESTUDIO ARQUITECTONICO DE OBRA

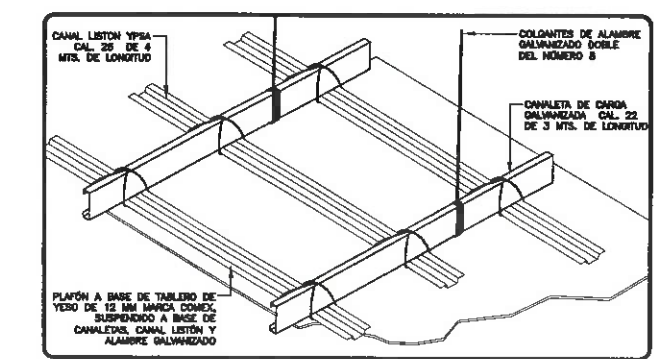
TIPO DE PLANO  
 PLANO DE ACABADOS EN PLAFONES

PLANO  
 NIVEL 3 PLANTA EDIFICIO VESTIBULO

UNIDAD:  
 METROS

ESCALA  
 1 = 75

FECHA  
 FEBRERO 2023



DE-01  
 DETALLE DE SUSPENSION DE PLAFON ESC. 1:20

**ACABADO EN PLAFONES**

PF-01	PLAFON DE TABLERO DE YESO DE 12 MM MARCA COMEX, SUSPENDIDO A BASE DE CHAVETAS, CANAL LISTON Y ALAMBRE GALVANIZADO, ACABADO EN PINTURA VINILOSA COLOR BLANCO, APLICADA A DOS MANOS.	120.00 M2
PF-02	LISTONADO ARMADO APARENTE	

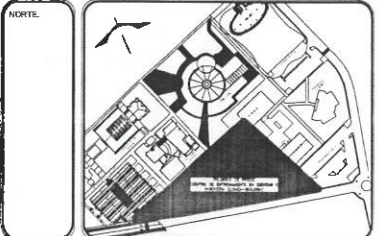
NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERA VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES EN OBRA.



CECI-PLF-03B



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
NSFC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSFA	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
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

**INGENIERÍAS:**

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



**DATOS DE PROYECTO:**

ÁREA DE TERRENO: \*\*\*\*,\*\*\* M2  
COORDINADAS:

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

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN	
ESPACIO	ÁREA (M2)
<b>CONSTRUCCIÓN:</b>	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M2
EDIFICIO ORIENTE	6,488.88 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,567.81 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M2
PUENTE CONDUCCIÓN	334.20 M2
CURTO DE MÁQUINAS	263.80 M2
CISTERNAS	114.24 M2
TOTAL M2. CUBIERTOS	17,986.31 M2
<b>OBRA EXTERIOR:</b>	
DESPLANTE	5,087.58 M2
ANDADORES	7,343.35 M2
ANDADORES TECHADOS	975.89 M2
ESPEJOS DE AGUA	337.28 M2
ÁREAS VERDES	8,663.40 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M2
<b>CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR</b>	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	7,820.81 M2
TOTAL DE ÁREA	17,986.31 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. Diferencias en dibujos y dimensiones deberán aclarar con el arquitecto.

RECTOR DE LA U.A.E.H.  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO AGOSTA**  
DIRECCIÓN 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)

APROBACIÓN:  
CARRITERA PACHUCA TULAHUAC  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
A LA PLANEACIÓN DE PROYECTOS

DISEÑO Y DIBUJO:  
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

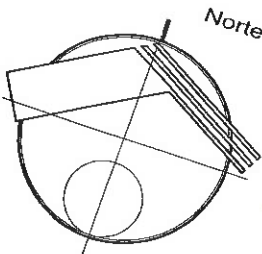
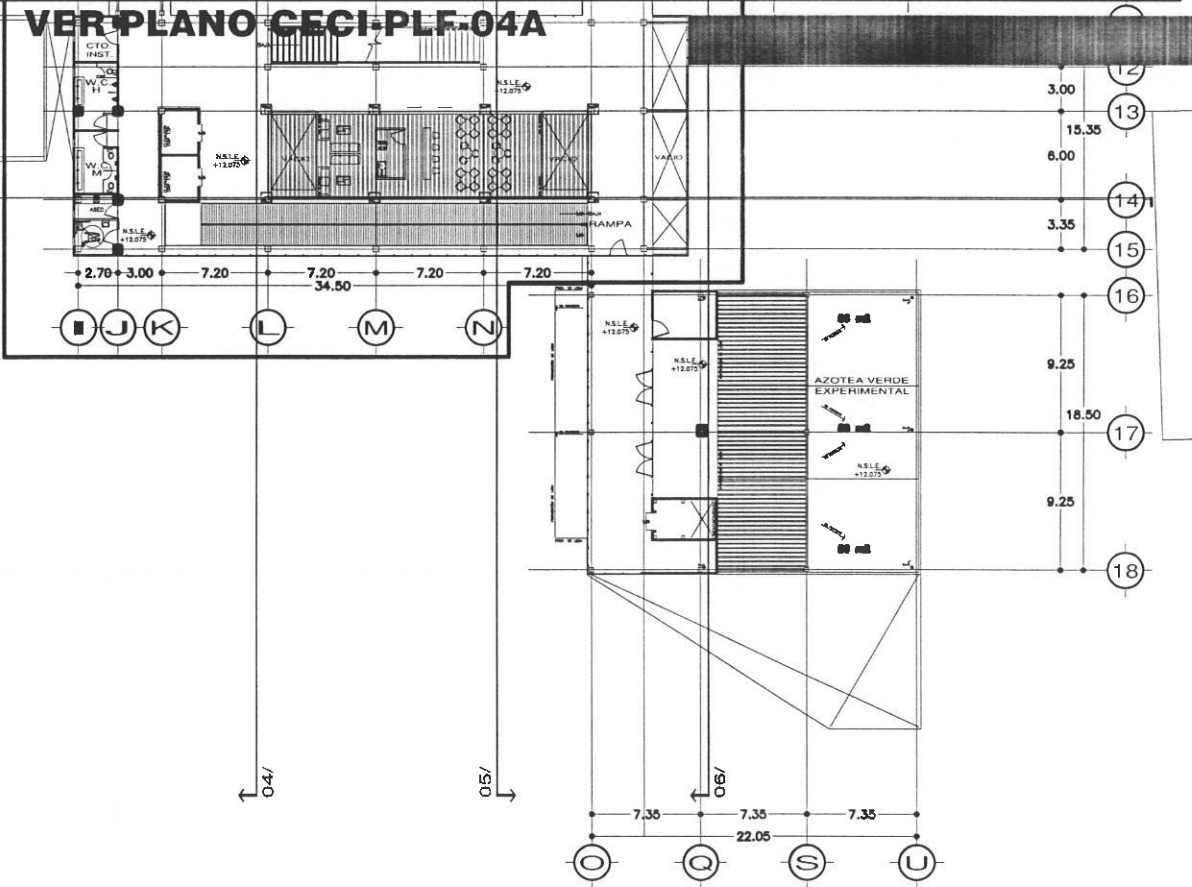
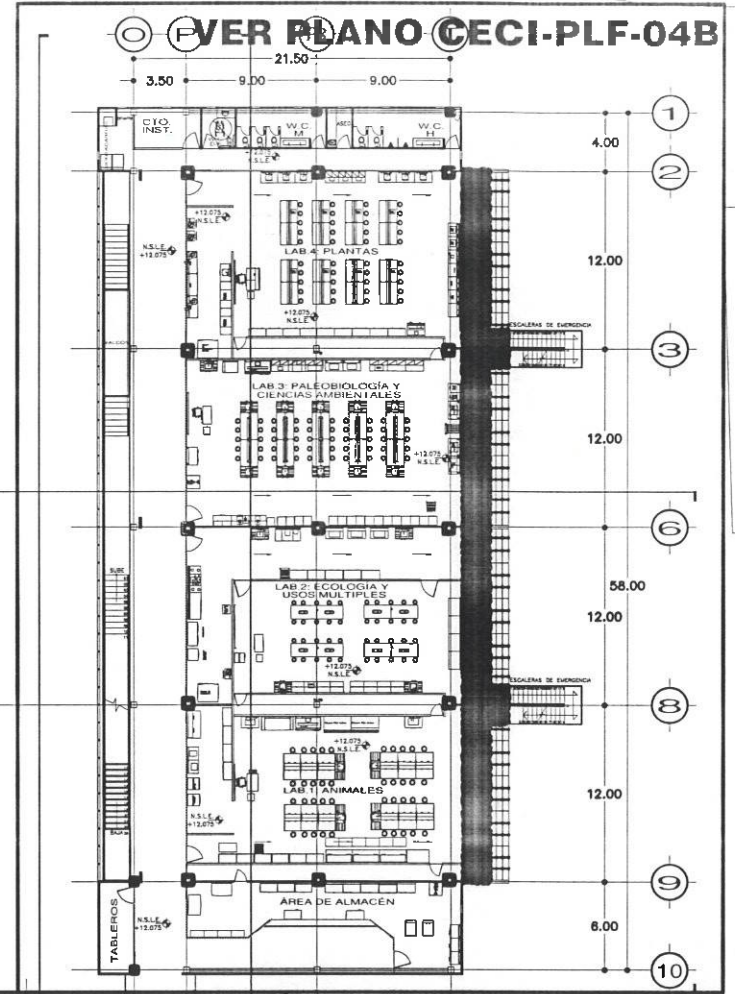
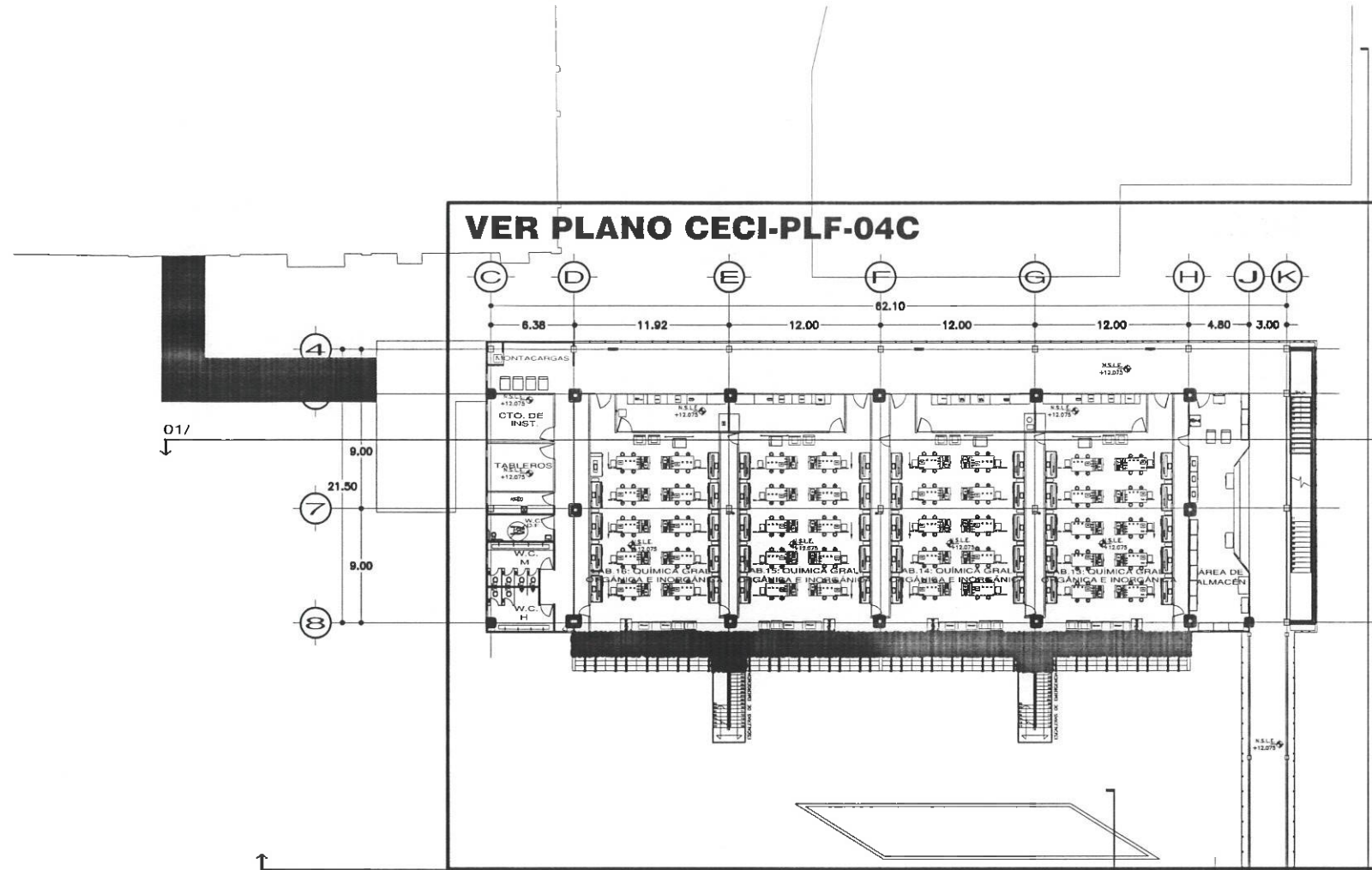
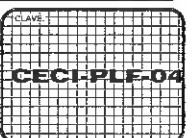
TIPO DE PLANO:  
PLANO DE ACABADOS EN PLAFONES

PLANO:  
PLANO LLAVE - NIVEL 4

UNIDADES:  
METROS

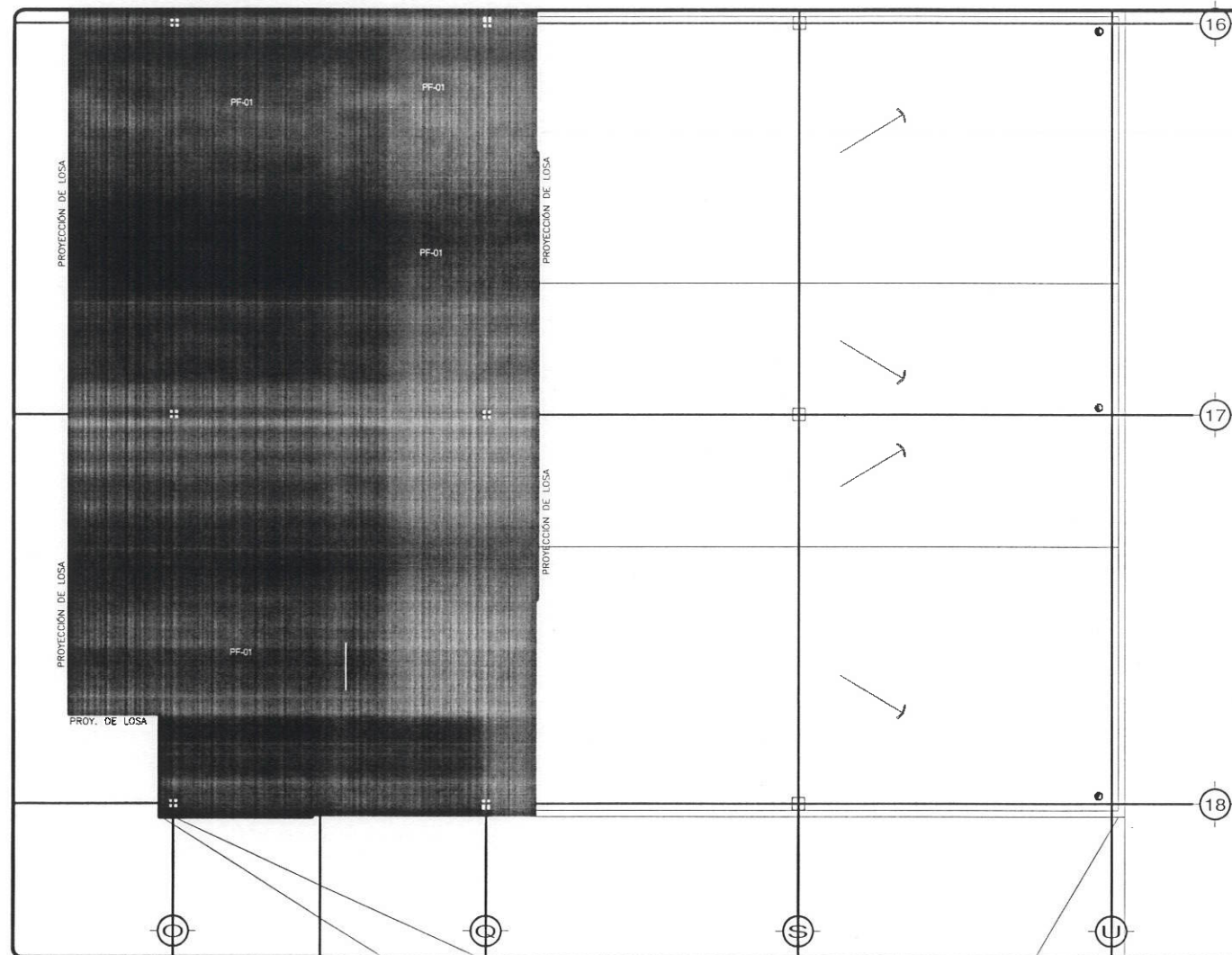
ESCALA:  
1 INCH

FECHA:  
FEBRERO 2023



Dirección Proyectos v.Obras

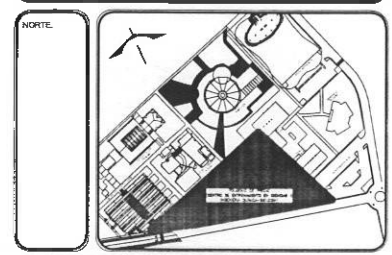
CECI-PLF-04



Dirección Proyectos y Obras

ACABADO EN PLAFONES  
 PF-01 LADRILLO ACABADO APANACHE

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 PRETIL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARL
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 FRUJE

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUVIAL:	***
HVAC:	***
RCA:	***



DATOS DE PROYECTO:  
 AREA DE TERRENO: \*\*\*\*.\*\*\* M2  
 CORDENADAS:  
 NORTE: \_\_\_\_\_ ORIENTE: \_\_\_\_\_  
 SUR: \_\_\_\_\_ PONIENTE: \_\_\_\_\_

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M2
EDIFICIO ORIENTE	6,486.86 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,517.81 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M2
PUNTE CONEXION	354.30 M2
CURTO DE MANOABRAS	283.90 M2
CISTERNAS	114.24 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,968.31 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M2
ANDADORES	2,343.55 M2
ANDADORES TECHADOS	975.89 M2
ESPEJOS DE AGUA	337.58 M2
AREAS VERDES	6,683.40 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR CIUDAD DEL CONDOMINIO	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 corroborarse en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.

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

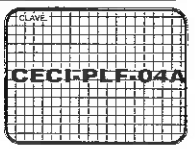
PROYECTO  
 CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

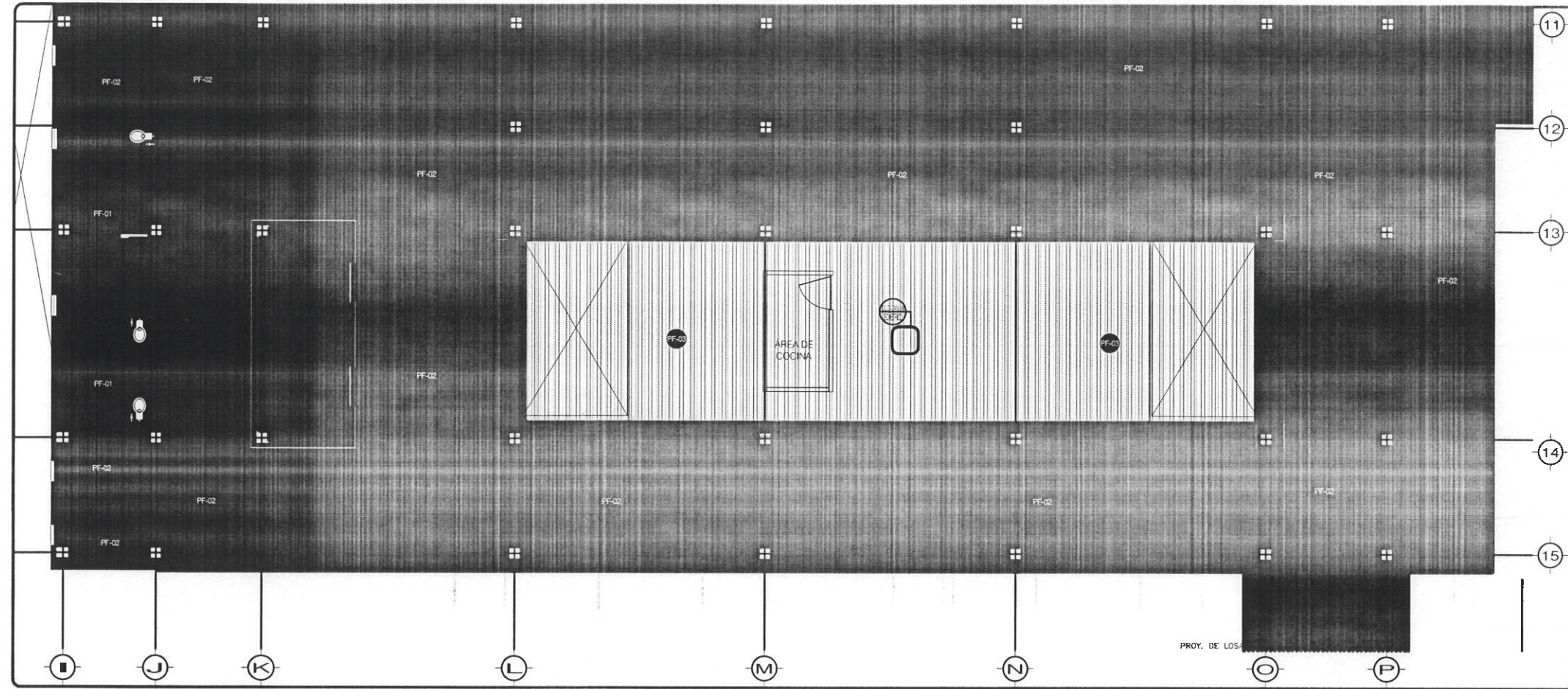
AVISADO:  
 CARRETERA PACHUCA TULANEHGO  
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
 ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO  
 PLANO DE ACABADOS EN PLAFONES

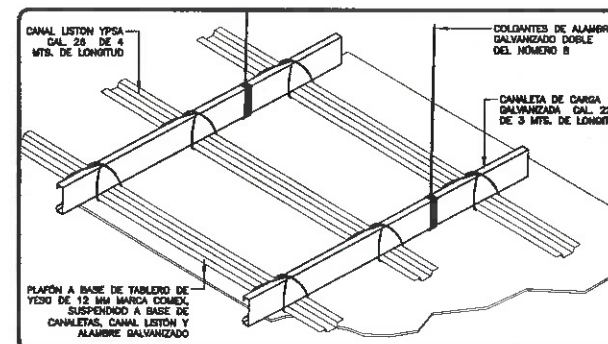
PLANO  
 NIVEL 4 PLANTA EDIFICIO PILOTO

COEF. METROS  
 ESCALA  
 1 : 75  
 FECHA  
 FEBRERO 2023





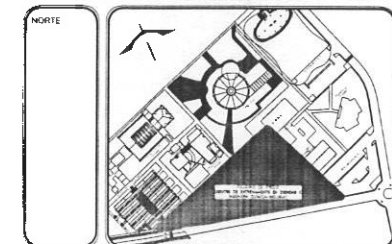
Dirección Proyectos y Obras



DE-01  
DETALLE DE SUSPENSIÓN DE PLAFÓN ESC. 1:20

ACABADO EN PLAFONES	
PF-01	PLAFÓN DE TABLADO DE YESO DE 12 MM UNICA LIGA ULTRALIGER CLASIFICACION NR O ANTI-HONGOS, PISO CODE O SIMILAR, EMPUJADO A BASE DE CANALITA, CANAL LISTÓN Y ALAMBRE GALVANIZADO, ACABADO DE PINTURA PULVERIZADA COLOR PLACAS, PUNTA A 500 MM.
PF-02	LANCEROS ACABADO APARENTE
PF-03	PLAFÓN A BASE DE DRISOL LAMINADO CLASO DE 3 MM O EQUIVALENTE CLASO DE 4 MM (ULTIMOS).

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
NSTC	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

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIJDRALICA:	***
SANTARIA:	***
PLUMAL:	***
HVAC:	***
RC:	***



DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: \*\*\*\*.\*\*\* M2

COUNDANCIAS:

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

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

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M2
EDIFICIO ORIENTE	6,486.66 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,557.61 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M2
PUENTE CONDONOR	335.25 M2
CIERTO DE MAQUINAS	763.66 M2
CISTERNAS	114.24 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,066.31 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M2
ANDADORES	2,343.55 M2
ANDADORES TECHADOS	975.86 M2
ESPALDOS DE AGUA	337.28 M2
AREAS VERDES	8,863.40 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,820.81 M2
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	
TOTAL DE AREA	17,066.31 M2

IMPORTANTE:

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

AUTORA JULIA G. P. H.

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
DIRECCION PROYECTOS Y OBRAS

ARG. ADRIAN CORDERO VIEYRA

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



TIPO DE PLANO  
PLANO DE ACABADOS EN PLAFONES

PLANO  
NIVEL 4 PLANTA EDIFICIO VESTIBULO

ESCALA  
1 : 75

FECHA  
FEBRERO 2023

