

SIMBOLOGIA

SÍMBOLOS

□	ALBAÑILERÍA DE PAREDES EXTERNA, INTERIOR Y DE DIVISIÓN, REVESTIMIENTO DE PARED, REVESTIMIENTO DE PISO, REVESTIMIENTO DE TEJADO, REVESTIMIENTO DE BARRIO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO, REVESTIMIENTO DE CERRAMIENTO, REVESTIMIENTO DE ESCALERA, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE.
□	ALBAÑILERÍA DE PAREDES EXTERNA, INTERIOR Y DE DIVISIÓN, REVESTIMIENTO DE PARED, REVESTIMIENTO DE PISO, REVESTIMIENTO DE TEJADO, REVESTIMIENTO DE BARRIO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE.
□	ALBAÑILERÍA DE PAREDES EXTERNA, INTERIOR Y DE DIVISIÓN, REVESTIMIENTO DE PARED, REVESTIMIENTO DE PISO, REVESTIMIENTO DE TEJADO, REVESTIMIENTO DE BARRIO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE.
□	ALBAÑILERÍA DE PAREDES EXTERNA, INTERIOR Y DE DIVISIÓN, REVESTIMIENTO DE PARED, REVESTIMIENTO DE PISO, REVESTIMIENTO DE TEJADO, REVESTIMIENTO DE BARRIO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE.
□	ALBAÑILERÍA DE PAREDES EXTERNA, INTERIOR Y DE DIVISIÓN, REVESTIMIENTO DE PARED, REVESTIMIENTO DE PISO, REVESTIMIENTO DE TEJADO, REVESTIMIENTO DE BARRIO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE.
□	ALBAÑILERÍA DE PAREDES EXTERNA, INTERIOR Y DE DIVISIÓN, REVESTIMIENTO DE PARED, REVESTIMIENTO DE PISO, REVESTIMIENTO DE TEJADO, REVESTIMIENTO DE BARRIO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE.

NOTAS:

1. ALBAÑILERÍA DE PAREDES EXTERNA, INTERIOR Y DE DIVISIÓN, REVESTIMIENTO DE PARED, REVESTIMIENTO DE PISO, REVESTIMIENTO DE TEJADO, REVESTIMIENTO DE BARRIO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE.
2. ALBAÑILERÍA DE PAREDES EXTERNA, INTERIOR Y DE DIVISIÓN, REVESTIMIENTO DE PARED, REVESTIMIENTO DE PISO, REVESTIMIENTO DE TEJADO, REVESTIMIENTO DE BARRIO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE.
3. ALBAÑILERÍA DE PAREDES EXTERNA, INTERIOR Y DE DIVISIÓN, REVESTIMIENTO DE PARED, REVESTIMIENTO DE PISO, REVESTIMIENTO DE TEJADO, REVESTIMIENTO DE BARRIO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE.
4. ALBAÑILERÍA DE PAREDES EXTERNA, INTERIOR Y DE DIVISIÓN, REVESTIMIENTO DE PARED, REVESTIMIENTO DE PISO, REVESTIMIENTO DE TEJADO, REVESTIMIENTO DE BARRIO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE.
5. ALBAÑILERÍA DE PAREDES EXTERNA, INTERIOR Y DE DIVISIÓN, REVESTIMIENTO DE PARED, REVESTIMIENTO DE PISO, REVESTIMIENTO DE TEJADO, REVESTIMIENTO DE BARRIO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE.

CANALIZACIONES Y TUBERIAS:

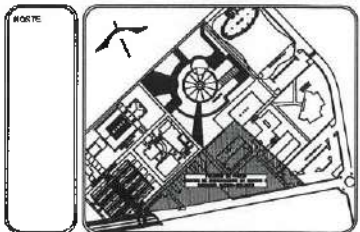
1. ALBAÑILERÍA DE PAREDES EXTERNA, INTERIOR Y DE DIVISIÓN, REVESTIMIENTO DE PARED, REVESTIMIENTO DE PISO, REVESTIMIENTO DE TEJADO, REVESTIMIENTO DE BARRIO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE.
2. ALBAÑILERÍA DE PAREDES EXTERNA, INTERIOR Y DE DIVISIÓN, REVESTIMIENTO DE PARED, REVESTIMIENTO DE PISO, REVESTIMIENTO DE TEJADO, REVESTIMIENTO DE BARRIO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE.
3. ALBAÑILERÍA DE PAREDES EXTERNA, INTERIOR Y DE DIVISIÓN, REVESTIMIENTO DE PARED, REVESTIMIENTO DE PISO, REVESTIMIENTO DE TEJADO, REVESTIMIENTO DE BARRIO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE.
4. ALBAÑILERÍA DE PAREDES EXTERNA, INTERIOR Y DE DIVISIÓN, REVESTIMIENTO DE PARED, REVESTIMIENTO DE PISO, REVESTIMIENTO DE TEJADO, REVESTIMIENTO DE BARRIO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE.
5. ALBAÑILERÍA DE PAREDES EXTERNA, INTERIOR Y DE DIVISIÓN, REVESTIMIENTO DE PARED, REVESTIMIENTO DE PISO, REVESTIMIENTO DE TEJADO, REVESTIMIENTO DE BARRIO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE.

GENERALES:

1. ALBAÑILERÍA DE PAREDES EXTERNA, INTERIOR Y DE DIVISIÓN, REVESTIMIENTO DE PARED, REVESTIMIENTO DE PISO, REVESTIMIENTO DE TEJADO, REVESTIMIENTO DE BARRIO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE.
2. ALBAÑILERÍA DE PAREDES EXTERNA, INTERIOR Y DE DIVISIÓN, REVESTIMIENTO DE PARED, REVESTIMIENTO DE PISO, REVESTIMIENTO DE TEJADO, REVESTIMIENTO DE BARRIO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE.
3. ALBAÑILERÍA DE PAREDES EXTERNA, INTERIOR Y DE DIVISIÓN, REVESTIMIENTO DE PARED, REVESTIMIENTO DE PISO, REVESTIMIENTO DE TEJADO, REVESTIMIENTO DE BARRIO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE.
4. ALBAÑILERÍA DE PAREDES EXTERNA, INTERIOR Y DE DIVISIÓN, REVESTIMIENTO DE PARED, REVESTIMIENTO DE PISO, REVESTIMIENTO DE TEJADO, REVESTIMIENTO DE BARRIO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE.
5. ALBAÑILERÍA DE PAREDES EXTERNA, INTERIOR Y DE DIVISIÓN, REVESTIMIENTO DE PARED, REVESTIMIENTO DE PISO, REVESTIMIENTO DE TEJADO, REVESTIMIENTO DE BARRIO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUBTERRANEO, REVESTIMIENTO DE PASADIZO DE SUPERFICIE.



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



NOTAS:

- | | |
|------|--|
| NSE | NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL |
| NSF | NIVEL DE PISO TERMINADO |
| NSP | NIVEL SUPERIOR DE PISOS |
| NSIC | NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO |
| NSJA | NIVEL SUPERIOR DE CORREDO DE AGUA |
| NSPA | NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA APG |
| NNS | NIVEL SUPERIOR DE CONSTRUCCIÓN |
| NSR | NIVEL DE PASANTE |
| NIN | NIVEL DE TERRENO NATURAL |
| NSP | NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA |
| NSI | NIVEL DE TERRENO TERMINADO |
| NSP | NIVEL SUPERIOR DE PISOS |
- INGENIERÍAS:**
- ESTRUCTURAL: 000
- HIDRÁULICA: 000
- SANEAMIENTO: 000
- ELECTRICIDAD: 000
- HVAC: 000
- OTROS: 000

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de las particiones en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada como asesoramiento y en ningún caso como parte del proyecto o ejecución. Quien se basa en esta representación de la obra en su ejecución, deberá ser responsable de su ejecución, a la luz de las leyes y reglamentos que rigen la actividad profesional en materia de arquitectura.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO:	***** M ²
COLINDANCIAS:	
NORTE:	ORIENTE:
SUR:	PONIENTE:
ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	
ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO TIENENTE	7.079,01 M ²
EDIFICIO PONIENTE	6.898,78 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2.486,78 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1.407,02 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17.508,09 M ²
OTRA SUPERFICIE:	
DESPLANTE	4.725,27 M ²
PLANTAS	4.638,93 M ²
ESPACIO DE AGUA	701,92 M ²
OTRA SUPERFICIE	5.142,74 M ²
TOTAL SUPERFICIE	15.218,96 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONDOMINIO	2.875,50 M ²
TOTAL DE AREA	17.508,09 M ²

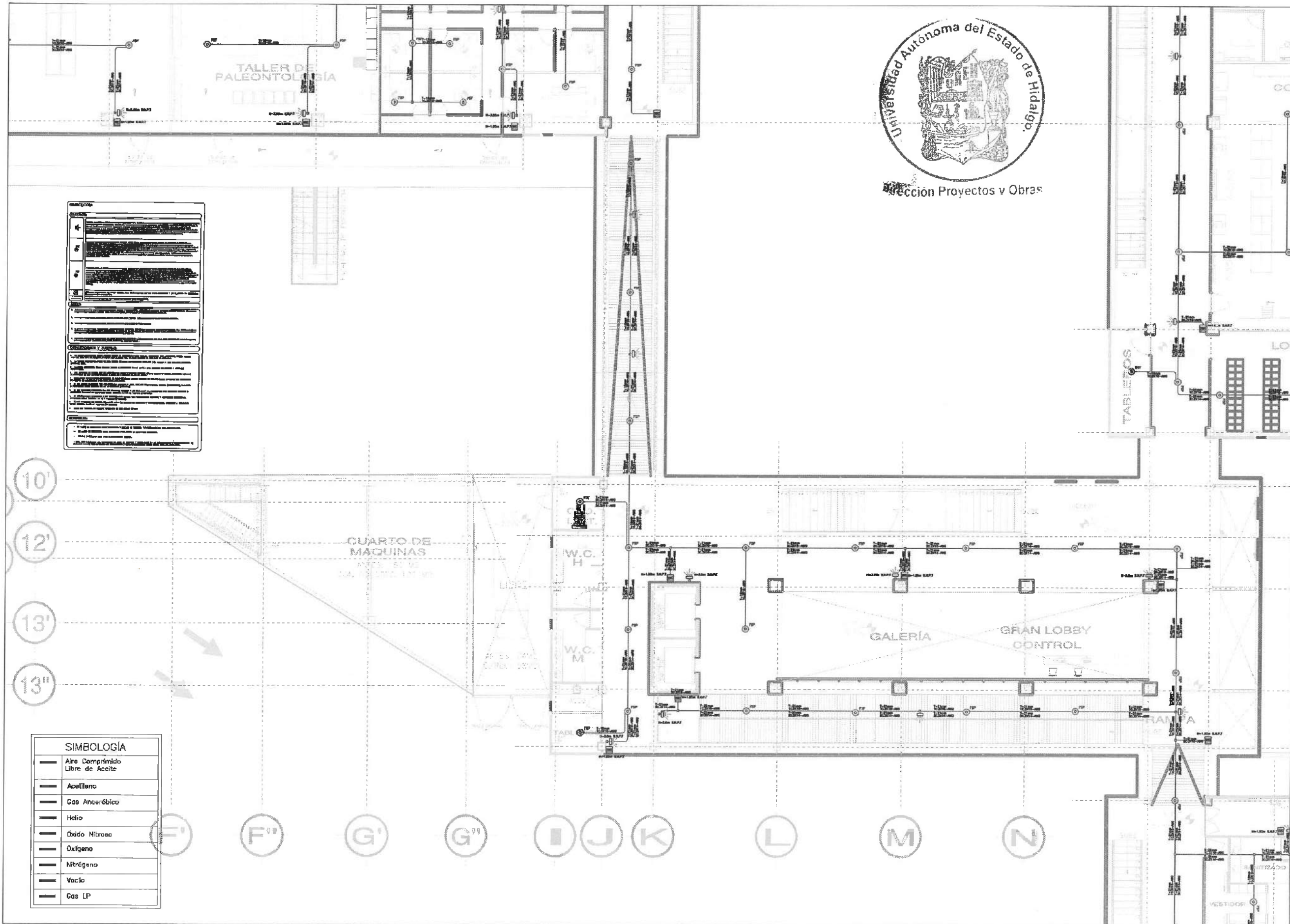
IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y condiciones en campo. El contratista es responsable de la ejecución, ejecución en campo y construcción en obras, así como cualquier otro aspecto que se presente.

PROYECTO: Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS: ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE AUMENTOS)



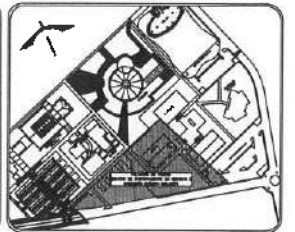
TIPO DE PLANO:	Conjunto Nivel 1
PLANO:	Distribución de espacios
ESCALA:	1:100
FECHA:	FEBRERO 2022



Dirección Proyectos y Obras



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



NOTAS:

NSL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NSP	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP'	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NSP''	NIVEL SUPERIOR DE TERMINO CONFORMADO
NSA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSP'	NIVEL SUPERIOR DE PLATEADO/APOC.
NSC	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE BASANTE
NR'	NIVEL DE TERMINO NATURAL
NSP'	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NSP''	NIVEL DE TERMINO TERMINADO
NSP'''	NIVEL SUPERIOR DE FINIS

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	+++
MECANICA:	+++
ELECTRICA:	+++
PLUMBIA:	+++
HACI:	+++
RCS:	+++

ADVERTENCIA:
La reproducción gráfica de los planos en este proyecto NO DEBERÁ ser utilizada para fines de construcción y es responsabilidad de quien los utilice. Cualquier modificación de la reproducción de los planos en cualquier etapa de ejecución de la obra deberá ser autorizada por el autor de los planos.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 4444.44 M²
COORDINADAS:
NORTE: _____ ORENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION	
TERRENO TERMINADO	2,025.01 M ²
EDIFICIO PORTANTE	6,562.25 M ²
EDIFICIO DE TERMINO NATURAL	2,458.78 M ²
EDIFICIO PLANTA PLOT	1,457.02 M ²
TOTAL M ² CUADROS	17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR	
ESPESOR DE PAVIMENTO	4,725.21 M ²
ANILLOS	2,588.52 M ²
ESPESOR DE AGUA	701.50 M ²
REJAS VERDES	1,182.40 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,198.40 M ²
RESULTADO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,875.50 M ²
TOTAL DE AREA	17,508.09 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los detalles en planta y elevaciones en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Operación en dibujo y elaboración se deberán estar con el arquitecto.

PROYECTA Y A.C. S.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARQUITECTO EN PLANO Y OBRAS
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEIRA

PROYECTO
CONSTRUCCION DE LA 1TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICN (VESTIBULO Y PLANTA PLOT DE ALIMENTOS)

CLIENTE
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CALLE DE LA UNIDAD 200
P.O. BOX 1000
TULANE, HGO. 40100

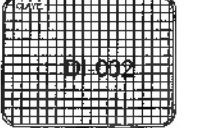
ESPACIO
ESTUDIO ANATOMIA BACIOV

ESPACIO
Gran Lobby

PROYECTO
DIRECCION DE OBRAS

ESCALA
METROS

FECHA
FEBRERO 2005

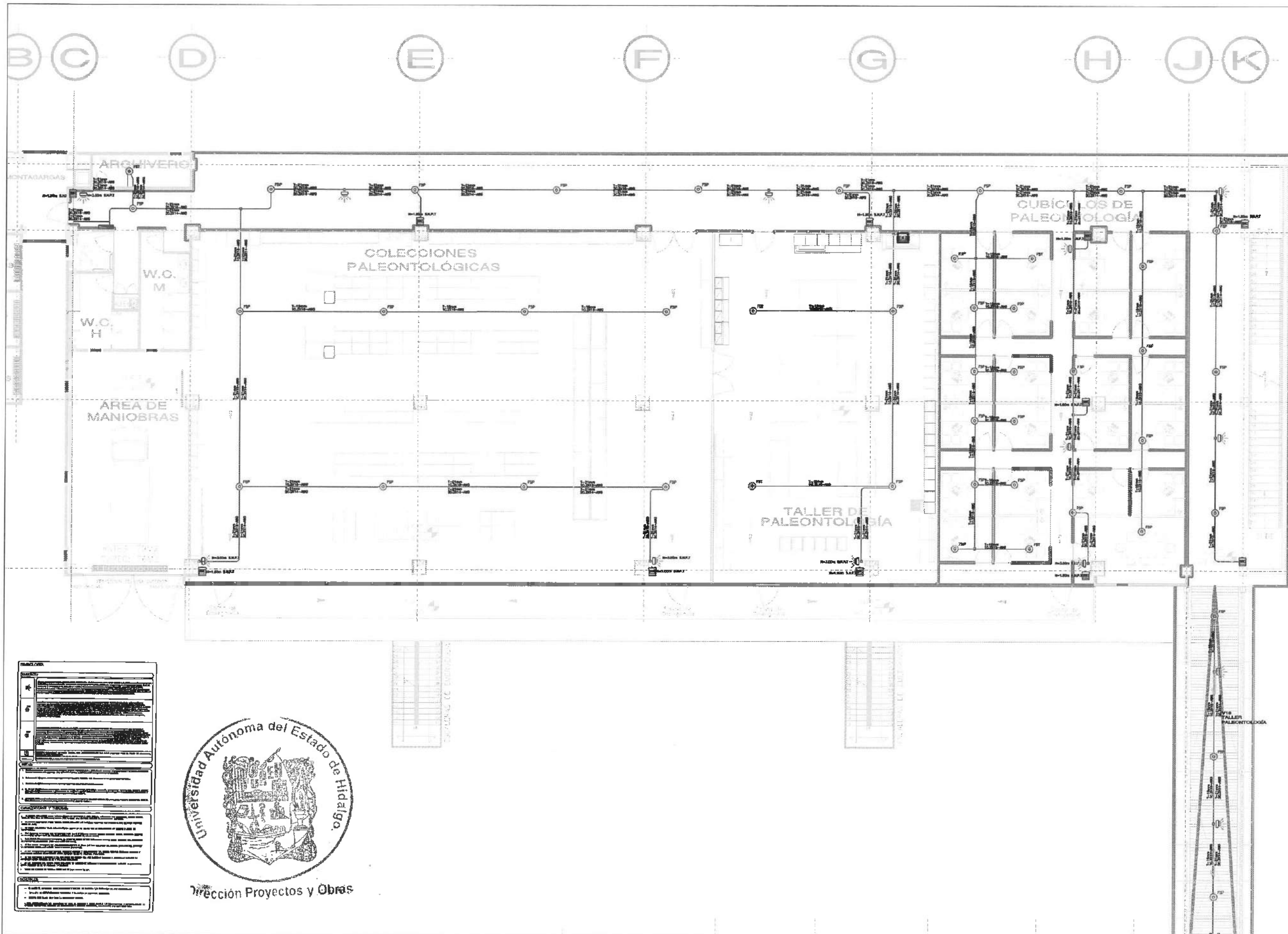


CONEXIONES:

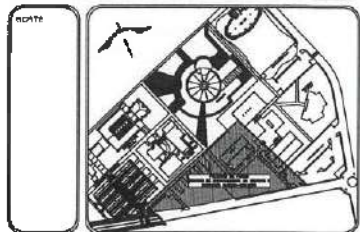
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...

SIMBOLOGIA

—	Aire Comprimido
—	Libre de Aceite
—	Acetileno
—	Gas Anaeróbico
—	Helio
—	Óxido Nitrroso
—	Oxígeno
—	Nitrógeno
—	Vacío
—	Gas LP



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



NOTAS:
 NSE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 NPF: NIVEL DE PISO TERMINADO
 NPP: NIVEL SUPERIOR DE PAVIMENTO
 NSG: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
 NSGA: NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
 NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AEREA
 NSE: NIVEL SUPERIOR DE CIMENTACIÓN
 NR: NIVEL DE RASANTE
 NTN: NIVEL DE TERRENO NATURAL
 NSSP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PAVIMENTADA
 NIT: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
 NSP: NIVEL SUPERIOR DE FINCA

INGENIERÍAS:
 ESTRUCTURAL: ***
 HIDRAULICA: ***
 SANITARIA: ***
 ELÉCTRICA: ***
 HVAC: ***
 ROL: ***

ADVERTENCIA:
 La representación gráfica de los planos de este proyecto NO DEBE ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar. Ello es una representación que se elabora en una instancia técnica. Cuando se realicen de los planos de los planos se debe considerar que el proyecto será responsabilidad de quien se realice y no de esta oficina.

DATOS DE PROYECTO:

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

ÁREAS DE CONTRIBUCIÓN:

ESPACIO	AREA (M ²)
CONTRIBUCIÓN:	
EDIFICIO PONTONTE	7,072.01 M ²
EDIFICIO PONTONTE	6,622.24 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,468.78 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	4,677.52 M ²
TOTAL M ² CONTRIBUCION	17,838.09 M ²
AREA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M ²
PLANTAS	4,981.50 M ²
ESPACIOS DE AGUA	201.92 M ²
AREA PLANTA PILOTO	18,742.02 M ²
TOTAL AREA EXTERIOR	10,712.72 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,875.50 M ²
TOTAL DE AREA	17,838.09 M ²

IMPORTANTE:
 Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los detalles en planta y connotar en campo. El contratista es responsable de la exactitud, otorgando un crédito y dimensionar en el terreno con el contratista.

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
 ARG. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL IC-81 (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO:
 CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL IC-81 (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

TIPO DE PLANO:
 Edificio Pontón Nivel 1

ALMA:
 Dirección de Proyectos y Obras

ESCALA:
 METROS

ESCALA:
 S/ESD

FECHA:
 FEBRERO 2023

NO.	CONTENIDO
1	PLANO DE PLANTA
2	PLANO DE SECCIONES
3	PLANO DE DETALLES
4	PLANO DE CIMENTACIÓN
5	PLANO DE CIMENTACIÓN
6	PLANO DE CIMENTACIÓN
7	PLANO DE CIMENTACIÓN
8	PLANO DE CIMENTACIÓN
9	PLANO DE CIMENTACIÓN
10	PLANO DE CIMENTACIÓN
11	PLANO DE CIMENTACIÓN
12	PLANO DE CIMENTACIÓN
13	PLANO DE CIMENTACIÓN
14	PLANO DE CIMENTACIÓN
15	PLANO DE CIMENTACIÓN
16	PLANO DE CIMENTACIÓN
17	PLANO DE CIMENTACIÓN
18	PLANO DE CIMENTACIÓN
19	PLANO DE CIMENTACIÓN
20	PLANO DE CIMENTACIÓN
21	PLANO DE CIMENTACIÓN
22	PLANO DE CIMENTACIÓN
23	PLANO DE CIMENTACIÓN
24	PLANO DE CIMENTACIÓN
25	PLANO DE CIMENTACIÓN
26	PLANO DE CIMENTACIÓN
27	PLANO DE CIMENTACIÓN
28	PLANO DE CIMENTACIÓN
29	PLANO DE CIMENTACIÓN
30	PLANO DE CIMENTACIÓN
31	PLANO DE CIMENTACIÓN
32	PLANO DE CIMENTACIÓN
33	PLANO DE CIMENTACIÓN
34	PLANO DE CIMENTACIÓN
35	PLANO DE CIMENTACIÓN
36	PLANO DE CIMENTACIÓN
37	PLANO DE CIMENTACIÓN
38	PLANO DE CIMENTACIÓN
39	PLANO DE CIMENTACIÓN
40	PLANO DE CIMENTACIÓN
41	PLANO DE CIMENTACIÓN
42	PLANO DE CIMENTACIÓN
43	PLANO DE CIMENTACIÓN
44	PLANO DE CIMENTACIÓN
45	PLANO DE CIMENTACIÓN
46	PLANO DE CIMENTACIÓN
47	PLANO DE CIMENTACIÓN
48	PLANO DE CIMENTACIÓN
49	PLANO DE CIMENTACIÓN
50	PLANO DE CIMENTACIÓN



Dirección Proyectos y Obras



Dirección Proyectos y Obras

SIMBOLOGÍA	
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...

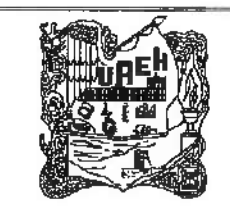
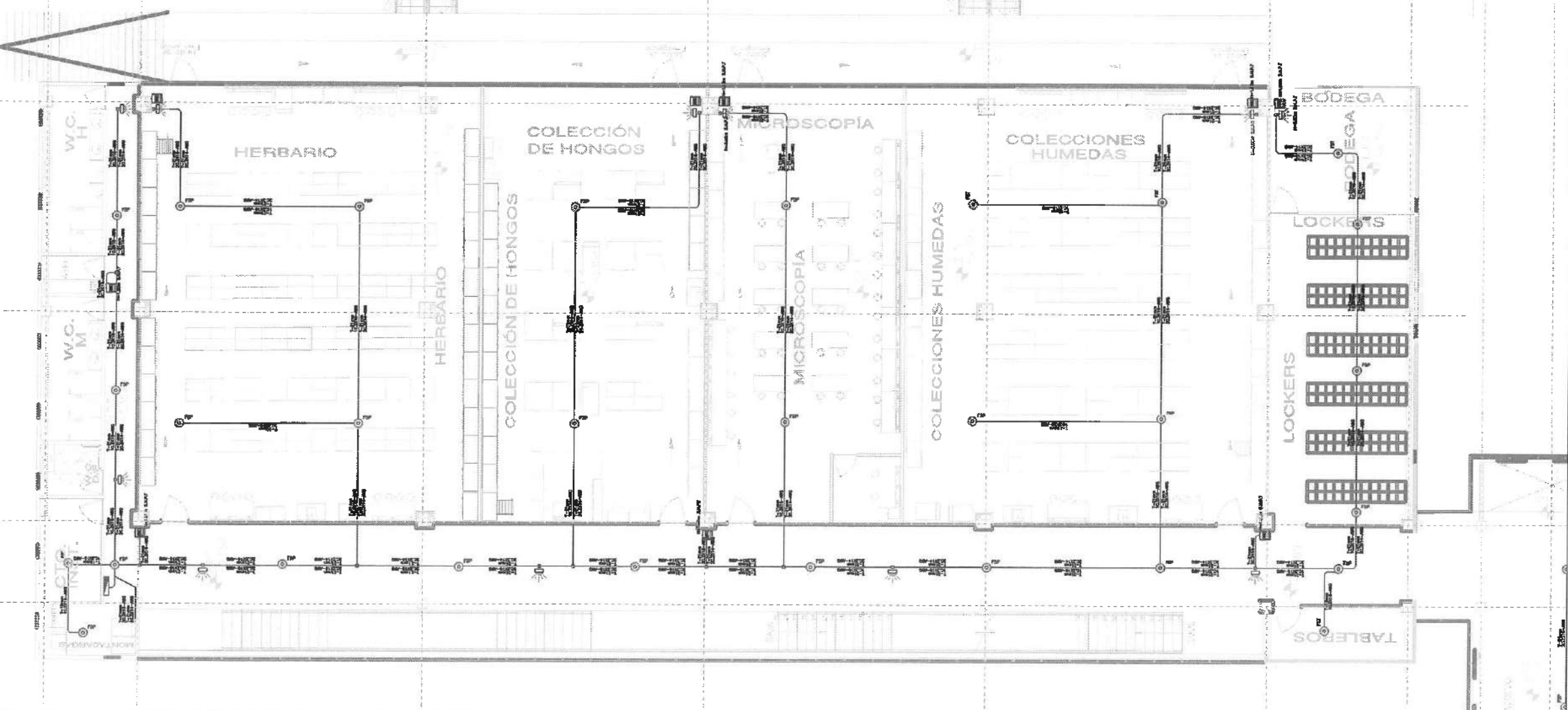
1 2 3 6 8 9 10 11 12

T

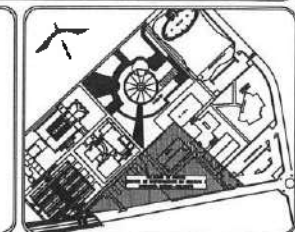
R

P

O



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



NOTAS:

NBE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NBT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NBP	NIVEL SUPERIOR DE PISO
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO DENTONADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AER.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE BARRIO
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FINDE

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	...
HIDRAULICA:	...
SANTARIA:	...
PLUMAL:	...
INAC:	...
RCI:	...

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de los materiales en este proyecto NO DEBERÁ ser utilizada para ningún otro fin y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar, todo el uso de esta representación que se realice en una segunda etapa. Quien por ignorancia o negligencia de los materiales en cualquier etapa del proyecto sea responsable de los daños que se ocasionen, será responsable de los mismos.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 17,508.09 M²
COORDENADAS:
NORTE: ... QUENTE: ...
SUR: ... PONIENTE: ...

ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION	
EDIFICIO PONENTE	7,072.01 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	7,489.78 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,007.09 M ²
TOTAL M ² COBERTOS	17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,723.27 M ²
ANILLOS	2,082.50 M ²
ESPACIOS DE AGUA	701.82 M ²
ANILLOS VERDES	3,745.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	10,153.31 M ²
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONDOMINIO	2,875.10 M ²
TOTAL DE AREA	17,508.09 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y compararlos en campo. El control de la ejecución de la obra, deberá ser en todo momento en concordancia con el arquitecto.

REVISOR: DR. OCTAVIO CASTILLO AGOSTA
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

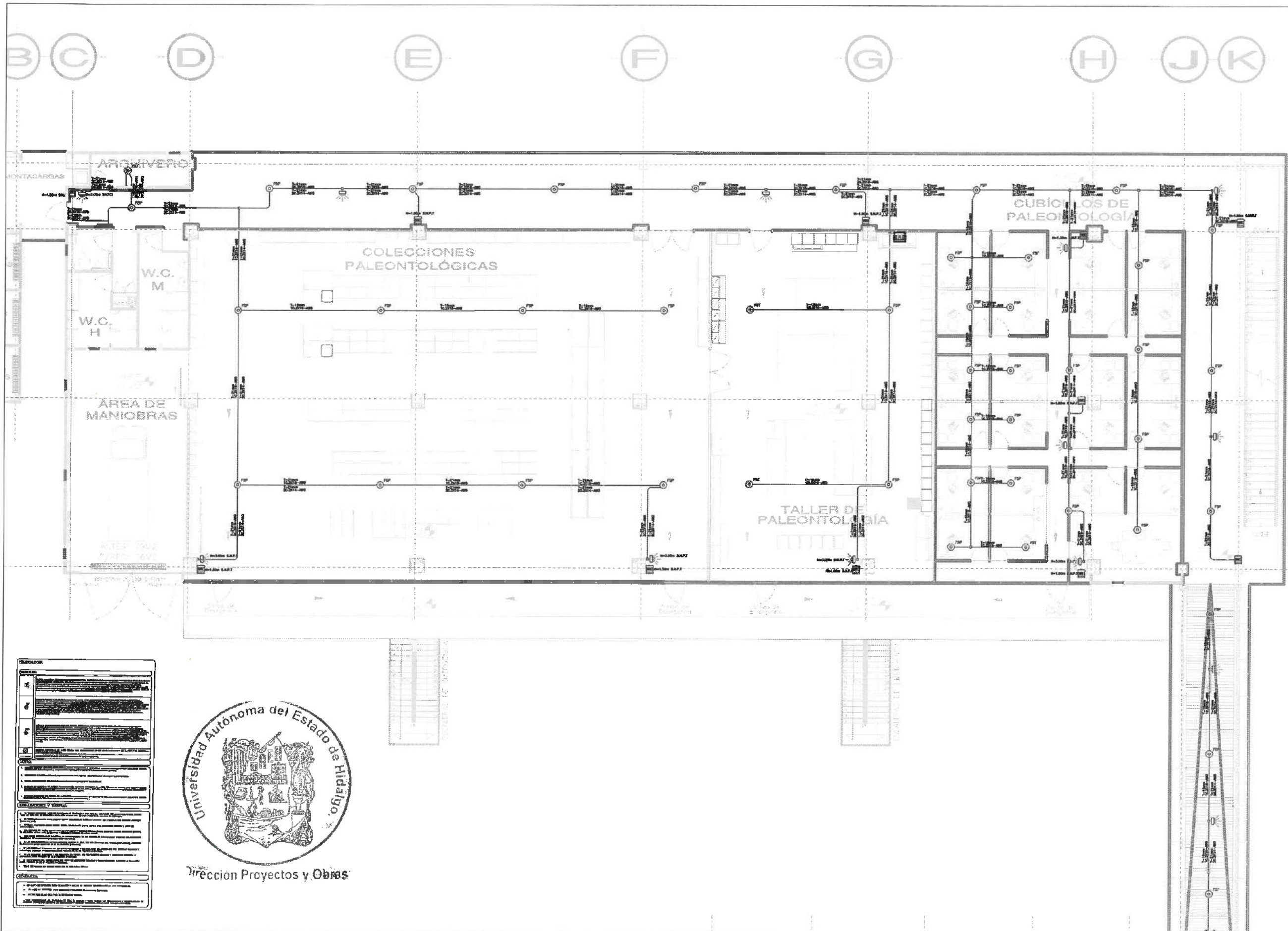
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL ICS (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROPIETARIO: COMISIÓN EJECUTIVA FINANCIERA DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO
PRESIDENTE: DR. FRANCISCO SÁNCHEZ
SECRETARIO: DR. JOSÉ LUIS GARCÍA

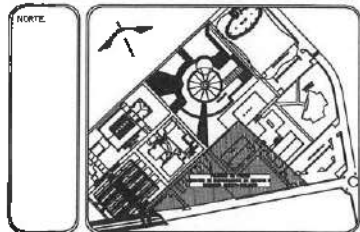
PROYECTISTA: Edificio Oriente Nivel 1

PROYECTO: Detección de Fracturas

ESCALA:	1:100
FECHA:	FEBRERO 2023



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



NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PAVIMENTO
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ANIL
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NK	NIVEL DE BARRANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PAVIMENTADA
NT	NIVEL DE TERRENO TERMIADO
NF	NIVEL SUPERIOR DE PISOS

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL	***
HIDRAULICA	***
SANITARIA	***
PLUMBA	***
HVAC	***
RD	***

ADVERTENCIA
La representación gráfica de los patrones en este proyecto NO DEBE ser modificada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso debe ser alterada por el propietario o el usuario. Toda modificación que se realice en una segunda etapa, deberá ser autorizada por el responsable de los patrones en cualquier etapa del proyecto para ser incorporada a los planos de cada una de las etapas del proyecto.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: **** M²

DIMENSIONES:

MORTE: _____ ORDEN: _____

SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION	17,508.45 M ²
ESPACIO PAVIMENTADO	7,072.21 M ²
ESPACIO PAVIMENTADO	5,522.25 M ²
ESPACIO VESTIBULO GENERAL	2,465.78 M ²
ESPACIO PLANTA PILDIO	1,407.52 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.45 M ²
AREA EXTERIOR	
DESCUANTE	4,725.27 M ²
ESPACIO DE AGUA	201.92 M ²
TOTAL AREA EXTERIOR	4,927.19 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,875.50 M ²
TOTAL DE AREA	17,508.45 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los alineamientos en planta y elevación en campo. El contratista es responsable de la ejecución, cumplimiento de normas y alineamientos en el terreno.

RECTORIA D.E.H.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
COORDINADOR GENERAL DE OBRAS
ARG. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

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

CLIENTE
COMISARIA FACILICA TLAXIQUILCO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CALLE PROYECTO DE OBRAS

PROYECTO
Edificio Planta Pildio Nivel 1

PLANO
Subsuelo de los cuartos

UNIDAD	METROS
ESCALA	1:500
FECHA	FEBRERO 2023

LEGENDA:

1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...

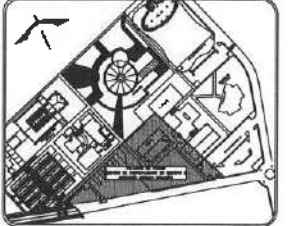


Dirección Proyectos y Obras



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

NOTA:



NOTAS:

NILE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NFT: NIVEL DE PISO TERMINADO
NPT: NIVEL SUPERIOR DE PARED
NCTO: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NCSA: NIVEL SUPERIOR DE RESERVA DE AGUA
NCPA: NIVEL SUPERIOR DE PLACARDERA ARC.
NCE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NRE: NIVEL DE PASANTE
NRE: NIVEL DE TERRENO NATURAL
NESP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NFT: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NFT: NIVEL SUPERIOR DE PASE

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL: ***
HIDRÁULICA: ***
SANTARIA: ***
PLUMBIA: ***
ELECTR: ***
RCS: ***

ADVERTENCIA

La reproducción gráfica de este proyecto es un derecho de autor. Toda reproducción o uso no autorizado sin el consentimiento escrito de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo se considerará una infracción de los derechos de autor. Los datos de este proyecto son responsabilidad exclusiva de quien los ha suministrado.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: *** ** M ²	
COLUMNICIONES:	
NORTE:	ORIENTE:
SUR:	PONIENTE:
ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	
ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO INTERIORE	7,072.21 M ²
EDIFICIO PONENTE	6,262.23 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,465.78 M ²
EDIFICIO PLANTA PILDRO	1,907.05 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.00 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DISPANTE	4,725.27 M ²
RESERVA DE AGUA	2,365.59 M ²
ÁREAS VERDES	1,014.2 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,182.40 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIRCUITO DEL CONDOMINIO	2,875.50 M ²
TOTAL DE AREA	17,508.00 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar los planos en planta y elevación en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencias en dibujos y documentos se deberán aclarar con el arquitecto.

PROYECTO DE LA U.A.E.H.

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
PROYECTA PROYECTOS Y OBRAS
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEIRA

CONSTRUCCIÓN DE LA 5TA ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y GUBIERTA DEL ICBI (VESTIBULO Y PLANTA PILDRO DE ALIMENTOS)

UBICACIÓN:

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
PISO Y PROYECTO
CENTRO ACQUICUBA EN SU IV



TÍTULO DE PLANO:

Conjunto Nivel 2

PLANO:

Distribución de locales

ESCALA:

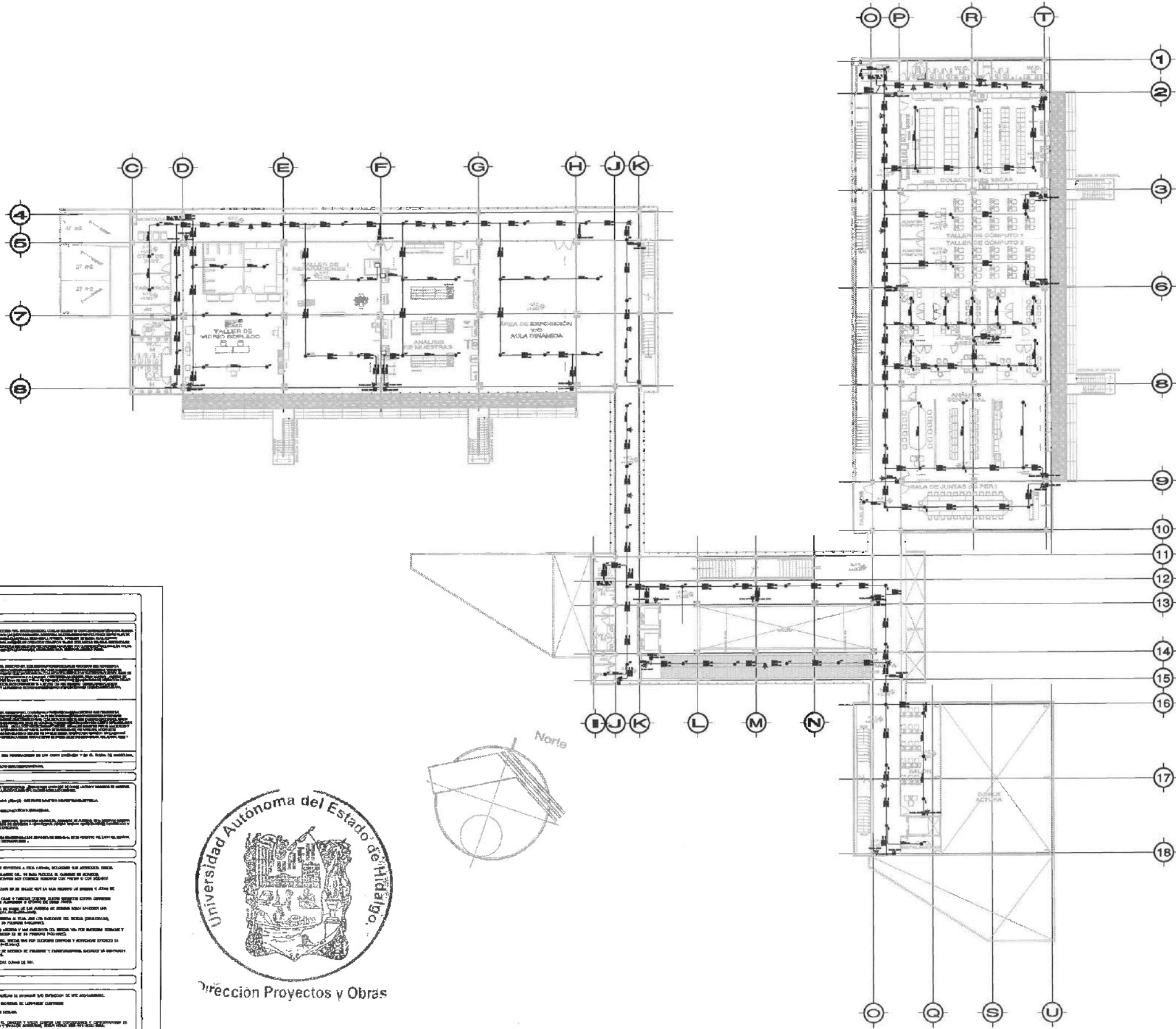
METRIC

ESCALA:

1/50

FECHA:

FEBRERO 2009



SIMBOLOGIA

DE: [Symbol] [Text]

NOTAS:

1. [Text]

2. [Text]

3. [Text]

4. [Text]

5. [Text]

6. [Text]

7. [Text]

8. [Text]

9. [Text]

10. [Text]

11. [Text]

12. [Text]

13. [Text]

14. [Text]

15. [Text]

16. [Text]

17. [Text]

18. [Text]

GENERALIDADES:

1. [Text]

2. [Text]

3. [Text]

4. [Text]

5. [Text]

6. [Text]

7. [Text]

8. [Text]

9. [Text]

10. [Text]

11. [Text]

12. [Text]

13. [Text]

14. [Text]

15. [Text]

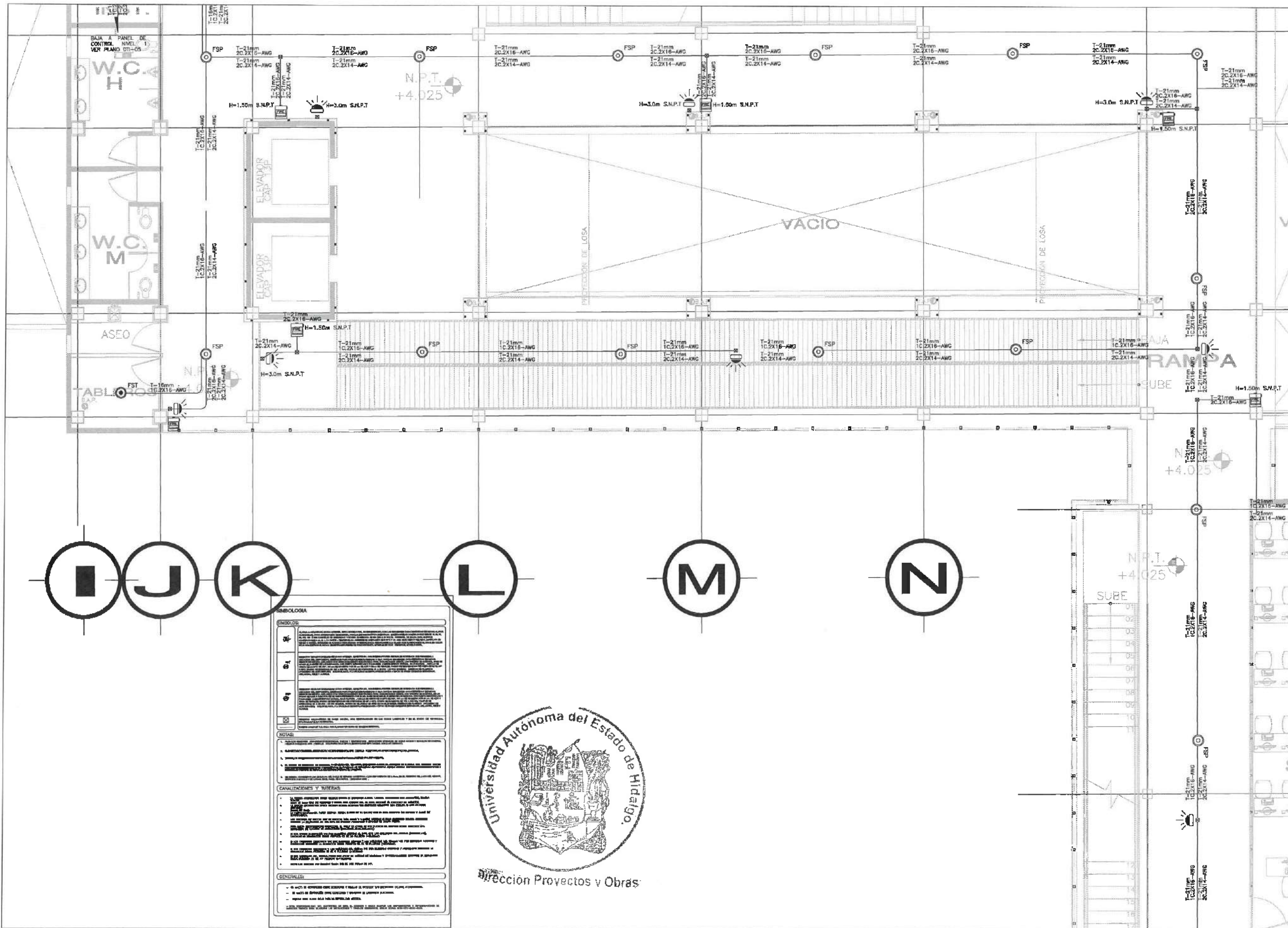
16. [Text]

17. [Text]

18. [Text]



Dirección Proyectos y Obras



I J K L M N

LEGENDA

ESBOZOS

1. Línea de eje de columna o muro. 2. Línea de eje de columna o muro con indicación de espesor. 3. Línea de eje de columna o muro con indicación de espesor y tipo de material. 4. Línea de eje de columna o muro con indicación de espesor, tipo de material y altura. 5. Línea de eje de columna o muro con indicación de espesor, tipo de material, altura y tipo de acabado. 6. Línea de eje de columna o muro con indicación de espesor, tipo de material, altura, tipo de acabado y tipo de protección. 7. Línea de eje de columna o muro con indicación de espesor, tipo de material, altura, tipo de acabado, tipo de protección y tipo de aislamiento. 8. Línea de eje de columna o muro con indicación de espesor, tipo de material, altura, tipo de acabado, tipo de protección, tipo de aislamiento y tipo de revestimiento. 9. Línea de eje de columna o muro con indicación de espesor, tipo de material, altura, tipo de acabado, tipo de protección, tipo de aislamiento, tipo de revestimiento y tipo de pintura. 10. Línea de eje de columna o muro con indicación de espesor, tipo de material, altura, tipo de acabado, tipo de protección, tipo de aislamiento, tipo de revestimiento, tipo de pintura y tipo de acabado final.

NOTAS:

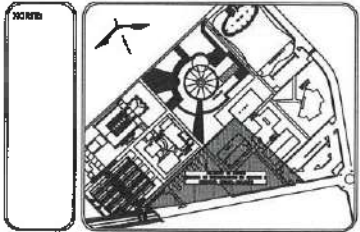
1. Se debe considerar el tipo de acabado y protección de las superficies interiores y exteriores. 2. Se debe considerar el tipo de aislamiento y protección de las superficies exteriores. 3. Se debe considerar el tipo de revestimiento y pintura de las superficies interiores. 4. Se debe considerar el tipo de acabado final de las superficies interiores y exteriores.

CANALIZACIONES Y TUBERIAS:

1. Se debe considerar el tipo de canalización y tubería para el agua fría y caliente. 2. Se debe considerar el tipo de canalización y tubería para el agua de lluvia. 3. Se debe considerar el tipo de canalización y tubería para el agua de riego. 4. Se debe considerar el tipo de canalización y tubería para el gas. 5. Se debe considerar el tipo de canalización y tubería para el aire acondicionado. 6. Se debe considerar el tipo de canalización y tubería para el cableado eléctrico. 7. Se debe considerar el tipo de canalización y tubería para el cableado de datos. 8. Se debe considerar el tipo de canalización y tubería para el cableado de televisión. 9. Se debe considerar el tipo de canalización y tubería para el cableado de telefonía. 10. Se debe considerar el tipo de canalización y tubería para el cableado de fibra óptica.

GENERALIDADES:

1. Se debe considerar el tipo de acabado y protección de las superficies interiores y exteriores. 2. Se debe considerar el tipo de aislamiento y protección de las superficies exteriores. 3. Se debe considerar el tipo de revestimiento y pintura de las superficies interiores. 4. Se debe considerar el tipo de acabado final de las superficies interiores y exteriores.



NOTAS:

NILE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 NPT: NIVEL DE FISO TERMINADO
 NSP: NIVEL SUPERIOR DE PARED
 NSC: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
 NSCA: NIVEL SUPERIOR DE ESPISO DE AGUA
 NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AFO.
 NSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
 NR: NIVEL DE FINISME
 NTN: NIVEL DE TERRENO NATURAL
 NSFP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREMADA
 NNT: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
 NSF: NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL: ***
 HIDRAULICA: ***
 SANITARIA: ***
 PLUMBA: ***
 HVAC: ***
 RC: ***

ADVERTENCIA:
 La representación gráfica de los planteles en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada como un plan de ejecución y en ningún caso como parte del proyecto o contrato, sino de una representación que se diseñó en una segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación de los planteles en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad exclusiva de quien sea responsable de esta adición.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: ****,*** M2
 COORDENADAS:
 NORTE: _____ ORENTE: _____
 SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M2)
CONTRIBUCION:	
COEFICIENTE PORMETRE	7,072.01 M2
EDIFICIO PORMETRE	6,462.24 M2
EDIFICIO EXTERNO GENERAL	2,485.78 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M2
TOTAL M2 CUENTOS	17,508.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESLANES	4,275.27 M2
ANCLAJES	2,089.50 M2
ESPISOS DE AGUA	701.82 M2
AREAS VERDES	6,754.72 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,821.30 M2
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,875.50 M2
TOTAL DE AREA	17,508.09 M2

IMPORTANTE:
 Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planta y condiciones en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Dejarlo en blanco y detallarlo en detalle cuando sea el caso.

PROYECTO DE LA U.A.E.H.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
ARG. ADRIAN CORDERO VEYRA

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

UBICACION: CORRENTERA, PARADISO, TLANCANTO, ESTADO DE HIDALGO, MEXICO. (Ver mapa adjunto)

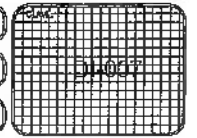
BAJO Y NOTAS: ESTUDIO ARQUITECTONICO EN D.C. ET

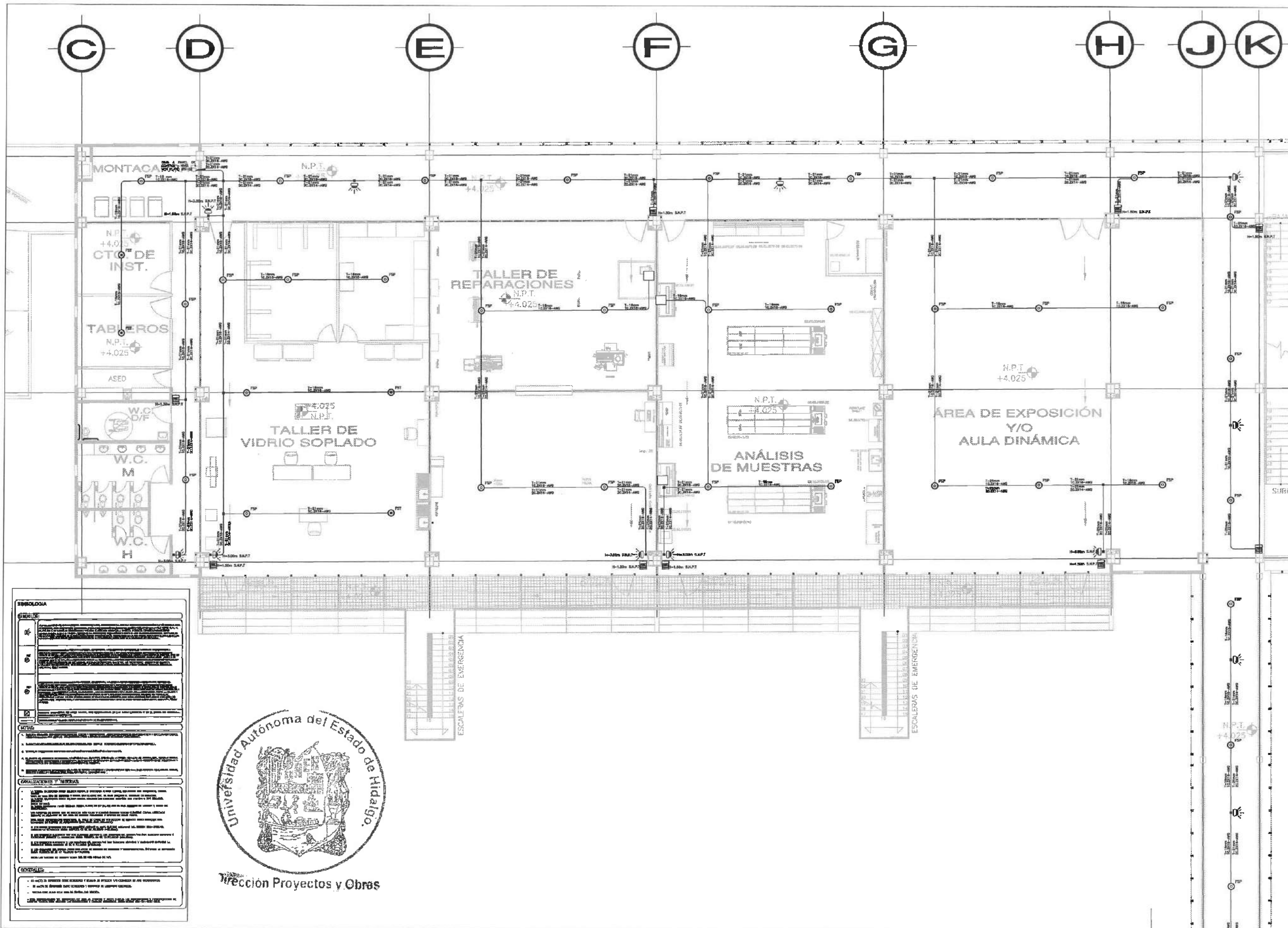
TIPO DE PLANO: Nivel 2 Edif. Gran Lobby

PLANO: Detalle de planta

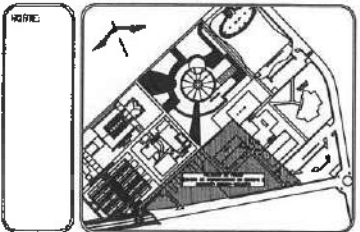
ESCALA: METROS

FECHA: FEBRERO 2023





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



- NOTAS:**
- N.P.T. NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 - N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO
 - N.P.T. NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
 - N.P.T. NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
 - N.P.T. NIVEL SUPERIOR DE ESPACIO DE AGUA
 - N.P.T. NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AER.
 - N.P.T. NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
 - N.P.T. NIVEL DE RESCANTE
 - N.P.T. NIVEL DE TERRENO NATURAL
 - N.P.T. NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
 - N.P.T. NIVEL DE TERRENO TERMINADO
 - N.P.T. NIVEL SUPERIOR DE PAVO

- INGENIERIAS:**
- ESTRUCTURAL: ***
 - HIDRÁULICA: ***
 - SANITARIA: ***
 - PLUMBIA: ***
 - ELECTRICAL: ***
 - OTRO: ***

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de los planos en este proceso NO DEBERÁ ser considerada como un fin en sí mismo y en ningún caso podrá ser utilizada para fines distintos a los que se autorizó en el momento de su elaboración. Cualquier modificación de la representación de los planos en cualquier etapa del proceso de ejecución deberá ser autorizada por el responsable de la obra.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: *** M²

COLUMNARIOS: ***

NORTE: ***

ORIENTE: ***

SEAL: ***

PONIENTE: ***

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN	
ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PERMANENTE	7,073.01 M ²
EDIFICIO PERMANENTE	6,552.26 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,484.78 M ²
EDIFICIO PLANTA PAVO	1,407.26 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DEPLANTE	4,725.27 M ²
ANFOQUE	2,305.50 M ²
ESPACIOS DE AGUA	701.02 M ²
ÁREAS VERDES	1,407.26 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,124.42 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,875.50 M ²
TOTAL DE AREA	17,508.09 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los dimensionamientos en planta y cotarlos en campo. El constructor es responsable de la exactitud. Diferencias en dibujos y dimensionamientos deberán aclararse con el arquitecto.

ECUADOR DE LA A.S.A.R.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECCION PROYECTOS Y OBRAS
ARG. ADRIÁN CORDERO VIETRA

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

UBICACIÓN:
CARRETERA FEDERAL TULAZINGO
MUNICIPIO: TULAZINGO, ESTADO DE HIDALGO
CARRERA 100, PUNTO 100, 100

UBICACIÓN:
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

TIPO DE PLANO:
Nivel 2 Edil. Poniente

PLANO:
Detalle de Escaleras

UNIDAD:
METROS

ESCALA:
1:500

FECHA:
FEBRERO 2003

RESOLUCIÓN

CONSIDERANDO:

- Que el Sr. Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA, Director de Proyectos y Obras, ha solicitado la autorización para la construcción de la 4ta. etapa del Centro de Entrenamiento de Biología y Química del ICBI (Vestibulo y Planta Piloto de Alimentos).
- Que el Sr. Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA, Director de Proyectos y Obras, ha solicitado la autorización para la construcción de la 4ta. etapa del Centro de Entrenamiento de Biología y Química del ICBI (Vestibulo y Planta Piloto de Alimentos).
- Que el Sr. Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA, Director de Proyectos y Obras, ha solicitado la autorización para la construcción de la 4ta. etapa del Centro de Entrenamiento de Biología y Química del ICBI (Vestibulo y Planta Piloto de Alimentos).

CONVOCANDO Y NOMBRANDO:

- Al Sr. Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA, Director de Proyectos y Obras, para que continúe con el proceso de construcción de la 4ta. etapa del Centro de Entrenamiento de Biología y Química del ICBI (Vestibulo y Planta Piloto de Alimentos).
- Al Sr. Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA, Director de Proyectos y Obras, para que continúe con el proceso de construcción de la 4ta. etapa del Centro de Entrenamiento de Biología y Química del ICBI (Vestibulo y Planta Piloto de Alimentos).
- Al Sr. Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA, Director de Proyectos y Obras, para que continúe con el proceso de construcción de la 4ta. etapa del Centro de Entrenamiento de Biología y Química del ICBI (Vestibulo y Planta Piloto de Alimentos).

CONVOCANDO:

- Al Sr. Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA, Director de Proyectos y Obras, para que continúe con el proceso de construcción de la 4ta. etapa del Centro de Entrenamiento de Biología y Química del ICBI (Vestibulo y Planta Piloto de Alimentos).
- Al Sr. Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA, Director de Proyectos y Obras, para que continúe con el proceso de construcción de la 4ta. etapa del Centro de Entrenamiento de Biología y Química del ICBI (Vestibulo y Planta Piloto de Alimentos).
- Al Sr. Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA, Director de Proyectos y Obras, para que continúe con el proceso de construcción de la 4ta. etapa del Centro de Entrenamiento de Biología y Química del ICBI (Vestibulo y Planta Piloto de Alimentos).



Dirección Proyectos y Obras



Dirección Proyectos v Obras

1 2 3 6 8 9 10

AMBIOLÓGICA

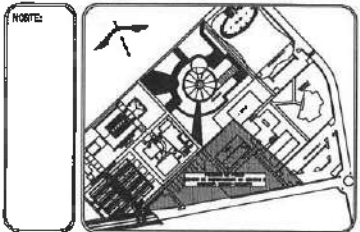
EMBOLOS:

NOTAS:

CANALIZACIONES Y TUBERÍAS:

GENERALES:

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



NOTAS:

NSEL: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPF: NIVEL DE PISO FINISADO
NSP: NIVEL SUPERIOR DE PARED
NSD: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO COMPENSADO
NSBA: NIVEL SUPERIOR DE DESPLAZO DE AGUA
NSFA: NIVEL SUPERIOR DE PLAFÓN FORADO
NRE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR: NIVEL DE BALSANTE
NTN: NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSP: NIVEL SUPERIOR DE PISO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL: ***
HIDRAULICA: ***
SANTARIA: ***
PLUMAL: ***
MOC: ***
RCS: ***

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de los planteles en este proyecto NO DEBERÁ ser tomada como una referencia y en ningún caso como parte del proceso de ejecución. Sólo es una representación que se realizó en una etapa de etapa. Cualquier modificación de la representación de los planteles en cualquier etapa del proceso será responsabilidad exclusiva de quien no haya leído estas advertencias.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: *** M²

COORDENADAS:

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

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
ESPACIO INTERIORES	7,072.31 M ²
ESPACIO PORMENTE	6,582.25 M ²
ESPACIO VESTIBULO GENERAL	2,284.78 M ²
ESPACIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,346.39 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DEPORTE	4,245.47 M ²
ADORNOS	2,348.50 M ²
ESPACIOS DE AGUA	701.92 M ²
ASEOS EXTERIORES	6,745.32 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	14,141.21 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIRCUITO DEL CONDOMINIO	2,875.50 M ²
TOTAL DE AREA	17,508.09 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los detalles en planos y comparemos en campo. El constructor es responsable de la exactitud. Diferencias en dibujos y dimensiones deberán resolverse con el arquitecto.

ACTOR DE LA S. A. S. H.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
PROYECTO PROYECTO Y OBRAS
ARC. ADRIÁN CORDERO VIEIRA

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

UBICACION
CARACTERÍSTICA TECNOLÓGICA
CARACTERÍSTICA AMBIENTAL DE SERVICIO
SERVICIO, NIVEL DE SERVICIO

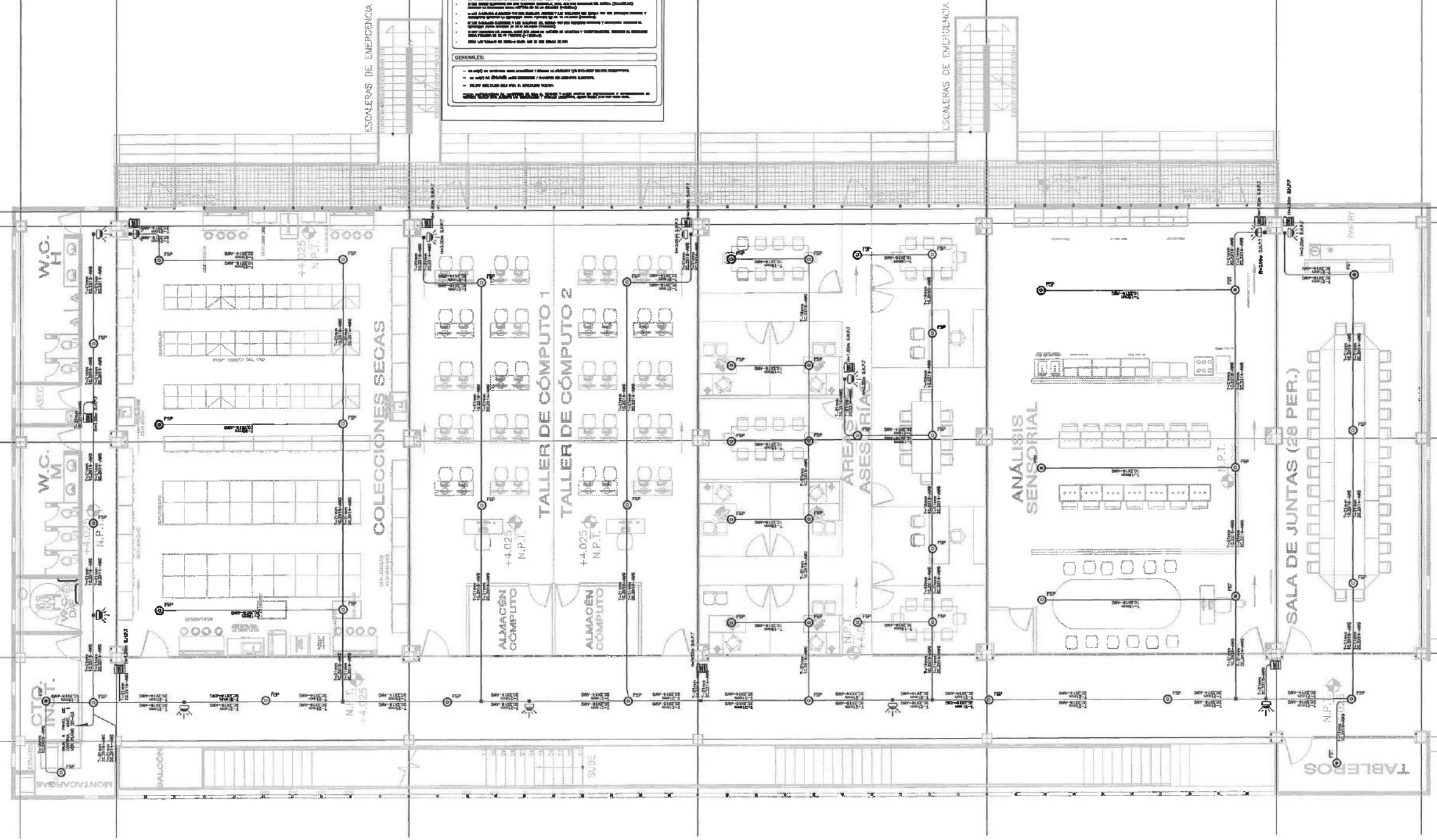
USO Y PROMOTOR
CENTRO ACADÉMICO EN CE CY

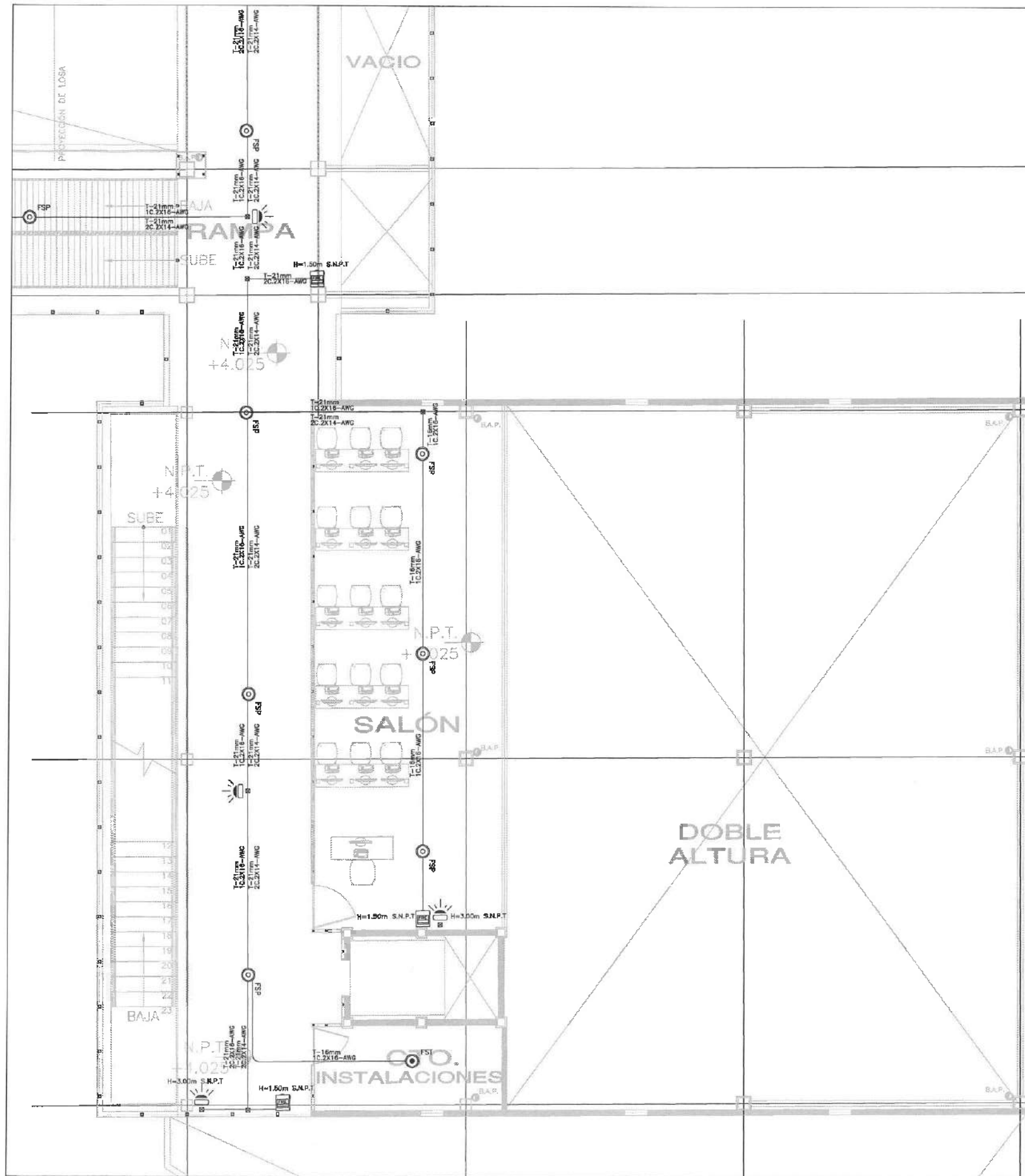
USO DE PLANO
Nivel 2 Edif. Oriente

PLANO:
Detalle de estructura

ESCALA:
Metros

FECHA:
SECC.
FECHA:
FEBRERO 2015





GENELOGIA

LEGENDA

NOTAS:

REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE DATOS:

CONSTRUCCIÓN Y TUBERÍAS:

OTROS DATOS:

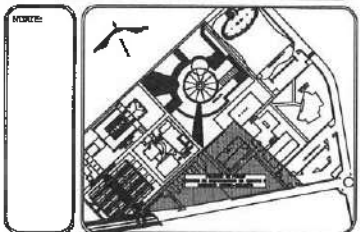
14

15

16

17

18



NOTAS:

NSE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 NNT: NIVEL DE NIVEL TERMINADO
 NSP: NIVEL SUPERIOR DE PAREL
 NSD: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO DENTRO DEL TERRENO
 NSGA: NIVEL SUPERIOR DE ESPLEJO DE AGUA
 NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AEREA
 NDC: NIVEL SUPERIOR DE COSTRUCION
 NR: NIVEL DE RENANTE
 MN: NIVEL DE TERRENO NATURAL
 NSBP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
 NIT: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
 NIF: NIVEL SUPERIOR DE FIBRA

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL: ***
 HERRAJERIA: ***
 SANEAMIENTO: ***
 PLUMBERIA: ***
 HIDRO: ***
 R.C.: ***

ADVERTENCIA
 La representación gráfica de los planos de este proyecto NO DEBERÁ ser considerada como un documento de referencia para la ejecución de las obras, ya que el mismo es una representación que se elabora en un momento determinado. Cualquier modificación de los planos de este proyecto en cualquier etapa del mismo será responsabilidad exclusiva de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

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

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION:	
ESPACIO PORTANTE	7,072.01 M ²
ESPACIO PORTANTE	6,222.25 M ²
ESPACIO VESTIBULO GENERAL	2,455.78 M ²
ESPACIO PLANTA PILOTO	1,477.05 M ²
TOTAL M ² COBERTOS	17,508.09 M ²
OTRA SUPERFICIE:	
ESPALDADE	4,725.27 M ²
ASPHALTOS	2,000.00 M ²
ESPALDA DE AGUA	201.92 M ²
AREA AJARDINADA	6,745.74 M ²
TOTAL AREA SUPERFICIE	14,618.93 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIRCUITO VEHICULAR EXTERIOR	2,875.50 M ²
TOTAL DE AREA	17,508.09 M ²

IMPORTANTE:
 Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y condiciones en campo. El control de obra es responsabilidad de la constructora. Diferencias en dibujos y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.

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

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

REGION:
 CORRENTA PRECIPITA PLUVIOMEDIO
 MONTAÑAS NEGRAS DEL SUR DE HIDALGO
 MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO
 ASISTENTE Y PROYECTISTA:
 ESTUDIO ARQUITECTONICO SA DE CV

TITULO DE PLANO:
 Nivel 2 Edif. Planta Piloto

PLANTILLA:
 Databank de planos

UNIDAD DE MEDIDA:

ESCALA: METROS

ESCALA: 1:100

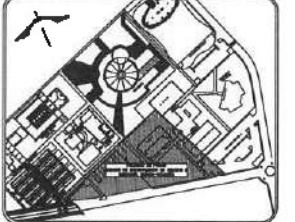
FECHA: FEBRERO 2020





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

NOTICIA



NOTAS

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NTT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE FRETE
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO COMPROMISO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AER.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE PASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE FRETE

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBAJ:	***
HVAC:	***
RD:	***

ADVERTENCIA
La representación gráfica de los particulares en este Proyecto NO DEBE ser tomada como una declaración de conformidad y en ningún caso como aval del proyecto o cualquier otro acto administrativo que se emita en una etapa de este. Cualquier tratado de o alteración de los datos presentados en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad exclusiva de quien no haga todo este señalamiento.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: 4144.84 M ²	
COTILDANCIAS:	
NORTE:	ORIENTE:
SUR:	PONIENTE:
ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN	
ESPACIO DE CONSTRUCCIÓN	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN	
ESTUDIO PRELIMINAR	7,075.01 M ²
ESPACIO PROMETIDO	4,582.75 M ²
PROYECTO VESTIBULO GENERAL	2,488.78 M ²
PROYECTO PLANTA PILOTO	1,407.00 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
ALUMBRADO	5,725.27 M ²
ESPESORES DE AGUA	701.92 M ²
REJAS VERDES	4,545.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	10,972.91 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL COCIMENTO	2,875.50 M ²
TOTAL DE OBRA	17,508.09 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en el plano y terreno en el sitio. El contratista es responsable de la exactitud. Cualquier error en el dibujo o planimetría es de exclusiva responsabilidad del contratista.

PROYECTO DE LA 4^{TA} ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL ICM (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO DE LA 4^{TA} ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL ICM (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO DE LA 4^{TA} ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL ICM (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO DE LA 4^{TA} ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL ICM (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO DE LA 4^{TA} ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL ICM (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO DE LA 4^{TA} ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL ICM (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO DE LA 4^{TA} ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL ICM (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO DE LA 4^{TA} ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL ICM (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO DE LA 4^{TA} ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL ICM (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

SINBOLOGIA

Símbolos

- [Símbolo] [Descripción]
- [Símbolo] [Descripción]
- [Símbolo] [Descripción]
- [Símbolo] [Descripción]
- [Símbolo] [Descripción]

Notas:

- [Nota]
- [Nota]
- [Nota]
- [Nota]

Canalizaciones y tuberías:

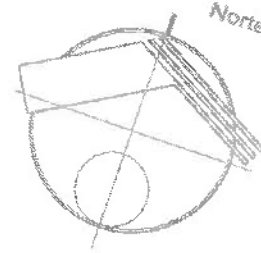
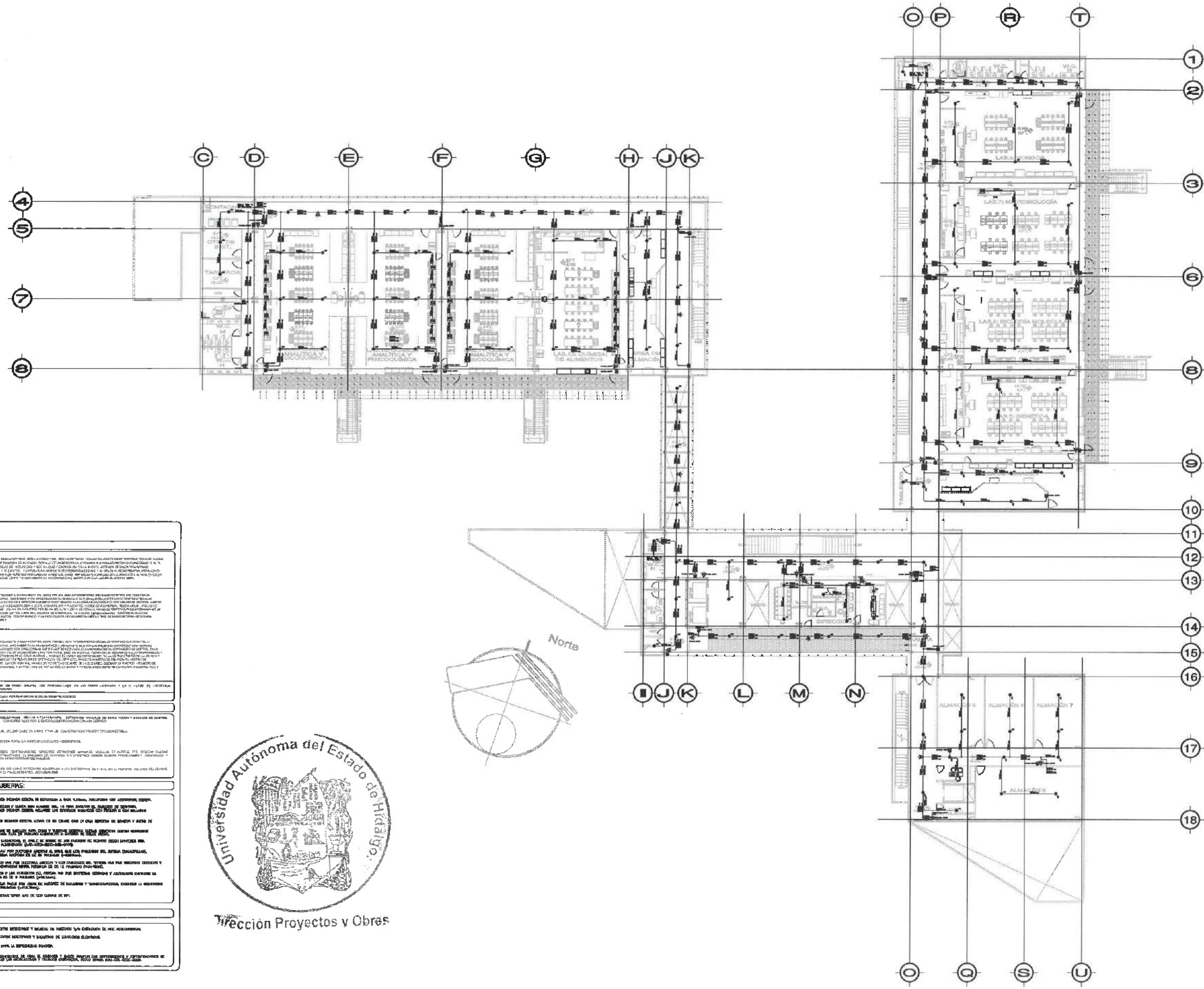
- [Detalle]
- [Detalle]
- [Detalle]
- [Detalle]
- [Detalle]
- [Detalle]
- [Detalle]
- [Detalle]
- [Detalle]
- [Detalle]

Generales:

- [Detalle]
- [Detalle]
- [Detalle]



Dirección Proyectos y Obras





Dirección Proyectos y Obras

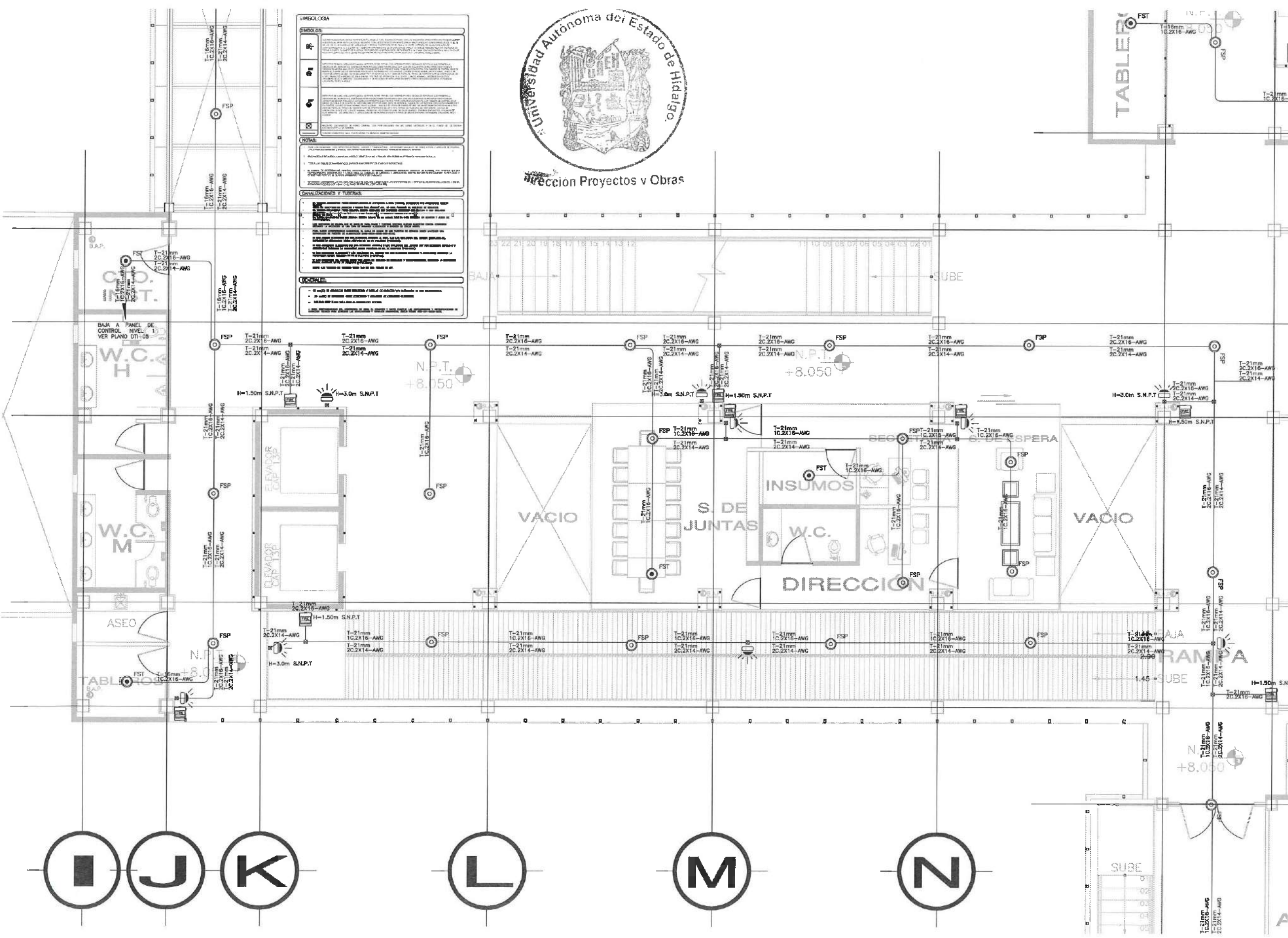
SIMBOLOGIA

Simbolos:

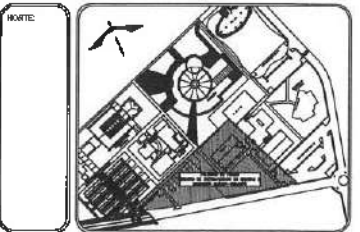
NOTAS:

CANALIZACIONES Y TUBERIAS:

OTROS:



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
 - NBP: NIVEL SUPERIOR DE PRETL
 - NTC: NIVEL SUPERIOR DE TERMINO CONFORMADO
 - NSA: NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
 - NSM: NIVEL SUPERIOR DE PLACARDAS - ANG.
 - NEL: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
 - NR: NIVEL DE RASANTE
 - NRI: NIVEL DE TERMINO NATURAL
 - NSP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
 - NT: NIVEL DE TERMINO TERMINADO
 - NSF: NIVEL SUPERIOR DE PISOS

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

ADVERTENCIA:
La presente obra es un proyecto de obra y no garantiza el cumplimiento de los requisitos de calidad de los materiales y el cumplimiento de los plazos de entrega de los trabajos. El contratista es responsable de la ejecución, ejecución en tiempo y cumplimiento de los requisitos de calidad de los materiales y el cumplimiento de los plazos de entrega de los trabajos.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 444.44 M²

COLUMBANCING:

NOMBRE: _____ ORIENTE: _____

ELAB: _____ FUNDENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION	AREA (M ²)
ESPACIO	
CONSTRUCCION:	
ESTRUCTURA	7,872.01 M ²
ESPACIO INTERIOR	6,552.76 M ²
ESPACIO VESTIBULO GENERAL	2,484.76 M ²
ESPACIO PLANTA PISO	1,177.26 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
ESPACIO	4,725.27 M ²
ESPACIO DE AGUA	7,889.50 M ²
ESPACIO DE AGUA	701.92 M ²
ESPACIO DE AGUA	7,889.50 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,196.40 M ²
CUBIERTO VEHICULAR INTERIOR	
CUBIERTO DEL CONDOMINIO	2,875.50 M ²
TOTAL DE AREA	17,508.09 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y compararlos en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberá resolver con el propietario.

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA

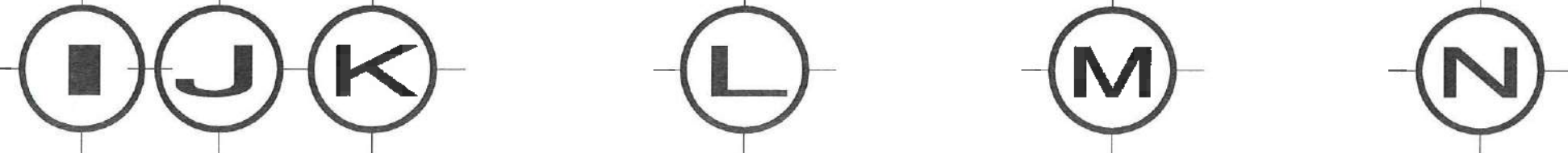
CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BICLOQUA Y CLIMICA DEL COM. VESTIBULO Y PLANTA PISO DE ALIMENTOS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BICLOQUA Y CLIMICA DEL COM. VESTIBULO Y PLANTA PISO DE ALIMENTOS**

TIPO DE PLANO: Nivel 3 Edif. Gran Lobby

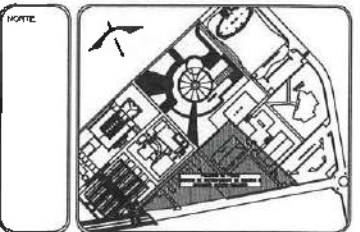
FECHA: **Diciembre de 2012**

ESCALA:	1:100
FECHA:	FEBRERO 2013





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 PARETE
NSC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSGA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLACAFORMA ARG.
NSB	NIVEL SUPERIOR DE CONSTRUCCIÓN
NR	NIVEL DE RASANTE
NTH	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSRP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NFT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NRF	NIVEL SUPERIOR DE FOSOS

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
MECÁNICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMB:	***
PAV:	***
ZC:	***

ADVERTENCIA:
La representada gráfica de los particulares en este proyecto NO DEBERÁ ser entendida bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como un aval del proyecto o garantía, sino es una representación que se incluyó en esta memoria descriptiva. Cualquier modificación de los particulares en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad exclusiva de quien los realizó, de acuerdo a lo establecido.

DATOS DE PROYECTO:
ÁREA DE TERRENO: 444.44 M²
COLUMENAS: NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
ESPESOR PARETE	7,037.01 M ²
ESPESOR PARETE	6,582.26 M ²
ESPESOR VESTIBULO GENERAL	2,488.78 M ²
ESPESOR PLANTA PISO	1,477.06 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.09 M ²
OTRA SUPERFICIE:	
DESBLANTE	4,725.27 M ²
ASPHALTO	2,889.50 M ²
ESPESOR DE AGUA	701.32 M ²
ÁREAS VERDES	1,152.24 M ²
TOTAL OTRA SUPERFICIE	9,468.33 M ²
CANALIZACION VEHICULAR INTERIOR	
CANAL DEL DOCUMENTO	2,875.50 M ²
TOTAL DE ÁREA	17,508.09 M ²

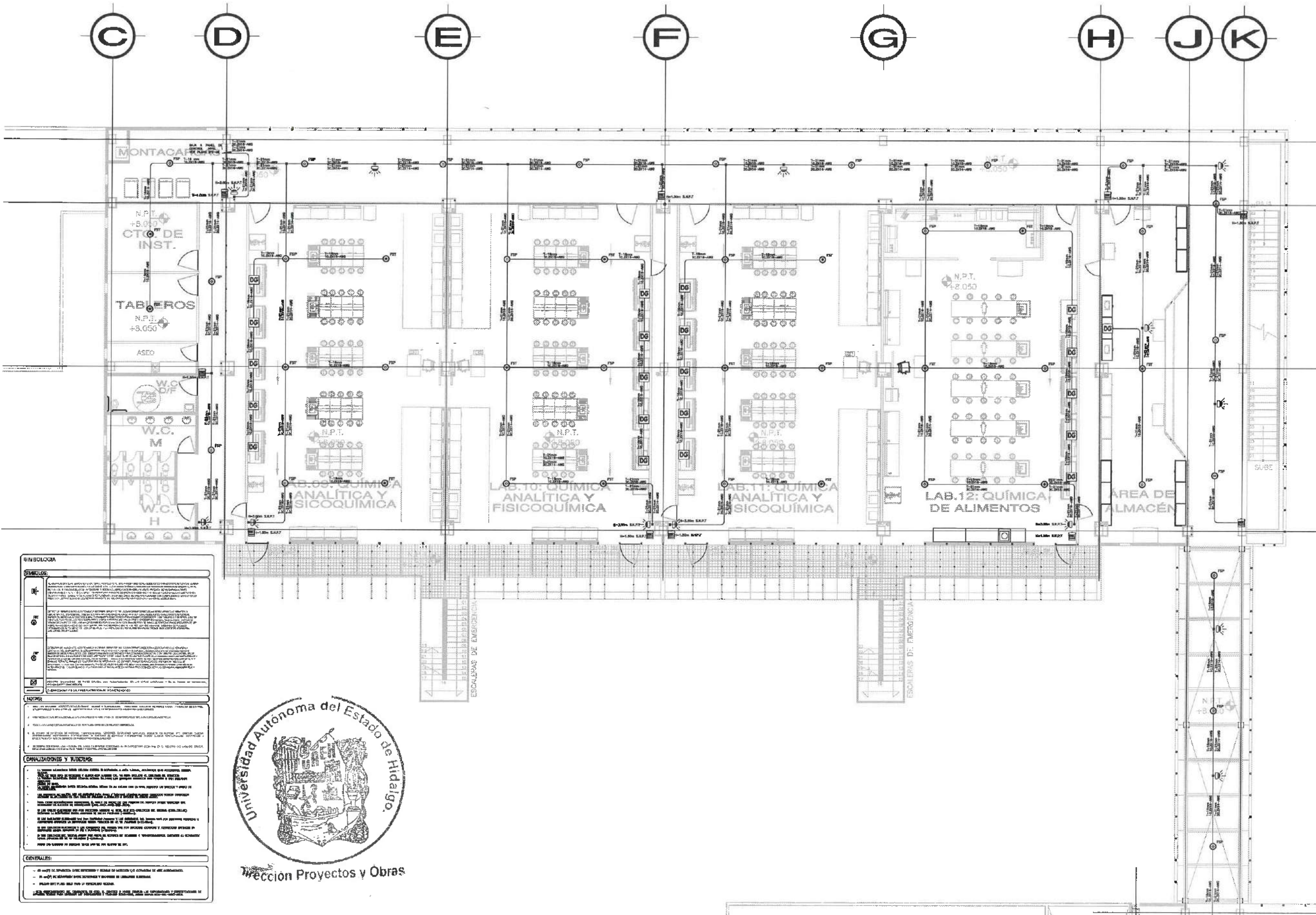
IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planta y perfiles en campo. El control de la ejecución en la obra debe ser constante en dibujo y dimensiones en obra para evitar errores.

REVISOR: **Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**
DISEÑADOR: **ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA**

CONSTRUCCIÓN DE LA 3^{RA} ETAPA DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICN (VESTIBULO Y PLANTA PISO DE ALIMENTOS)

UBICACIÓN: CAMPUS PASCUAL TALLONADO
CARRERA: ARQUITECTURA
TÍTULO: ESTUDIO ARQUITECTÓNICO DE OBRA
TÍTULO DEL PROYECTO: Nivel 3 Edif. Poniente

FECHA: **Delimitado y trazado**
ESCALA: METRO: _____
ESCALA: S/ESC.
FECHA: FEBRERO 02/20



SINBOLOGIA

LEYENDA:

- ESCALAS DE EMERGENCIA
- ESCALAS DE EMERGENCIA

CONVENCIONES Y TUBERÍAS:

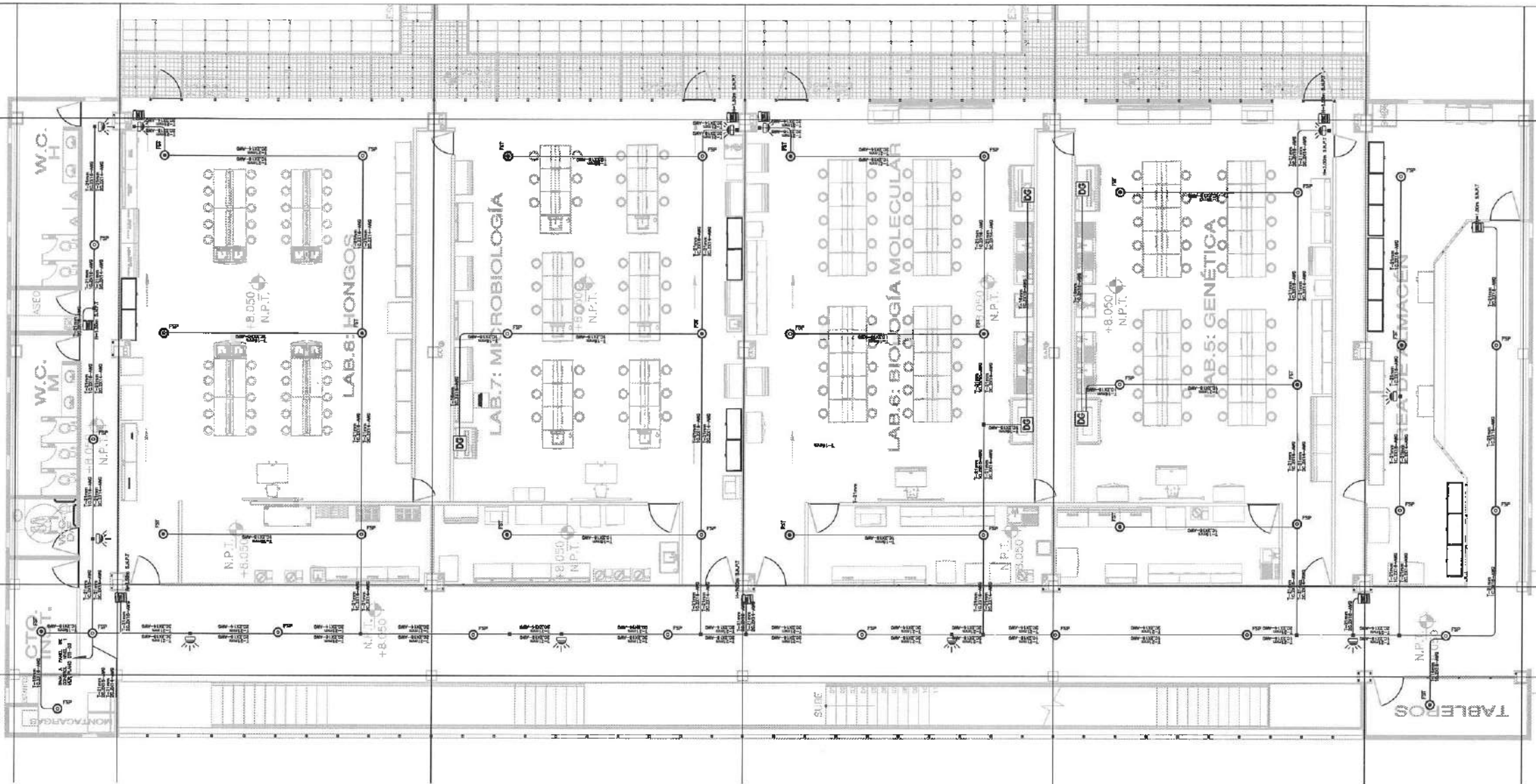
- ...

GENERALES:

- ...



T
R
P
O



SIMBOLOGIA

ABRIGOS

NOTAS:

CANALIZACIONES Y TUBERIAS:

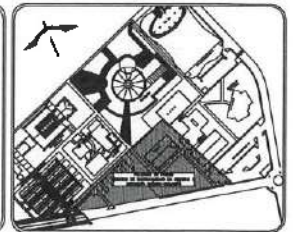
DESENERO:



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 PESTE
NSC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLACERERIA ANCL.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NH	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NET	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PISOS

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL	***
HIDRAULICA	***
SANITARIA	***
PLUMBIA	***
ELECTR.	***
PAISAJ.	***

ADVERTENCIA
La responsabilidad del proyecto es del profesional en este proyecto. El cliente es responsable de proporcionar los datos necesarios para la ejecución del proyecto. El profesional es responsable de la ejecución del proyecto de acuerdo con el programa de obra.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 17,508.09 M²

ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION	
ESPACIO PORTENC	7,077.01 M ²
ESPACIO PORTENC	8,582.25 M ²
ESPACIO VESTIBULO GENERAL	2,486.76 M ²
ESPACIO PLANTA PLUMBIA	1,307.05 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR	
DESPLANTE	4,243.27 M ²
ANCLAJE	2,486.76 M ²
ESPACIOS DE AGUA	701.92 M ²
AREAS VERDES	8,157.84 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,192.40 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CARRIL DEL CONOCIMIENTO	2,875.50 M ²
TOTAL DE AREA	17,508.09 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en pie y terreno en campo. Si construye en terrenos de dominio público, deberá obtener el consentimiento de la autoridad competente.

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA

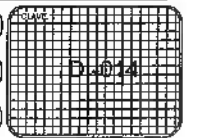
CONSTRUCCION DE LA 4TA ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL CUI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

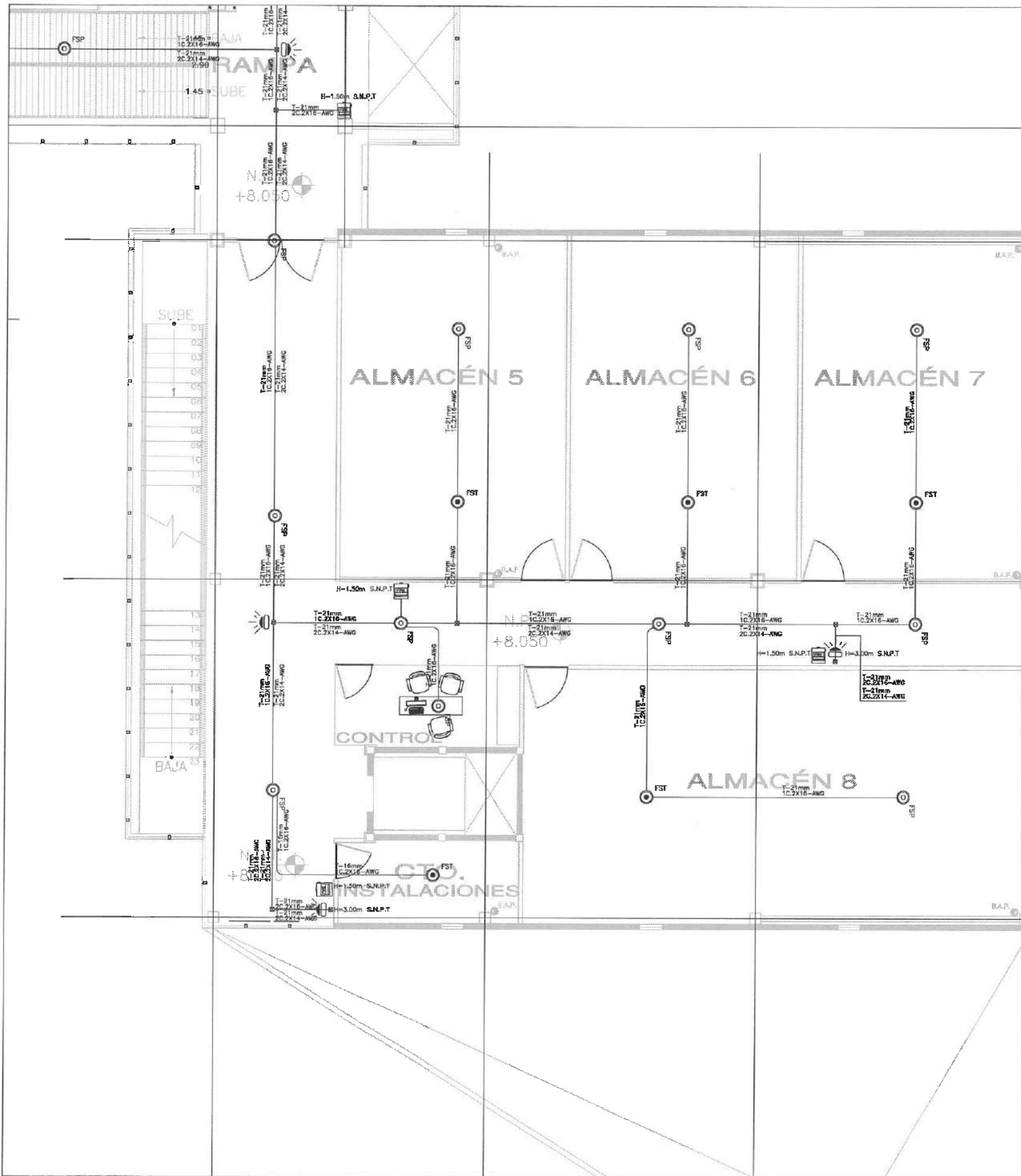
UBICACION: CARRETERA PANAMA-PULQUE
ESTUDIO ARQUITECTURA SA REV

TIPO DE PLANO: Nivel 3 Edif. Oriente

Escala: 1/400

FECHA: FEBRERO 2023





SIMBOLOGIA

SÍMBOLOS:

NOTAS:

CANALIZACIONES Y TUBERÍAS:

GENERALIDADES:

17

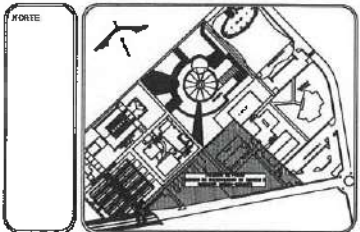
15

16

17

18

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



NOTAS:

ASLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
INT	NIVEL DE PISO TERMINADO
ASP	NIVEL SUPERIOR DE PISO
NSB	NIVEL SUPERIOR DE TERMINO CONFORMADO
NSA	NIVEL SUPERIOR DE ESPICHO DE AGUA
NSE	NIVEL SUPERIOR DE PLANTADOR ANG.
NRE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRETELA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NT	NIVEL DE TERRENO REMANADO
NS	NIVEL SUPERIOR DE PAVO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL: ***
MECÁNICA: ***
SANTARÍA: ***
ELÉCTRICA: ***
HIDRÁULICA: ***
R.C.: ***

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: *** M²

COLUMNARIAS: NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
ESPACIO PONENTE	7,079.01 M ²
ESPACIO PONENTE	6,552.26 M ²
ESPACIO VENTILADO GENERAL	2,484.78 M ²
ESPACIO PLANTA PAVO	1,407.26 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
ESPACIO	4,725.27 M ²
ESPACIO DE AGUA	2,285.50 M ²
ÁREAS VERDES	8,152.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,163.49 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR:	
CIRCUITO DEL CONOCIMIENTO	2,875.50 M ²
TOTAL DE ÁREA:	17,508.09 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los alcances en planos y condiciones en campo. El constructor es responsable de la exactitud. Diligencie en dibujos y dimensiones de acuerdo a lo requerido.

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
Arq. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

CONSTRUCCIÓN DE LA 3^{RA} ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGICA Y QUÍMICA DEL ICES (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

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

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA 3^{RA} ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGICA Y QUÍMICA DEL ICES (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACIÓN: CARRETERA PANOTLA-TULANCINGO (ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGICA Y QUÍMICA DEL ICES)

ESTADO: HIDALGO

TÍTULO DE PLANO: Nivel 3 Edif. Planta Piloto

FECHA: DICIEMBRE DE 2018

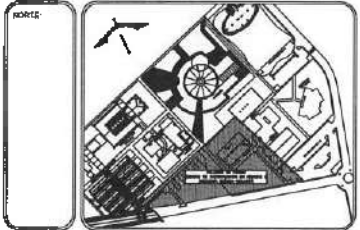
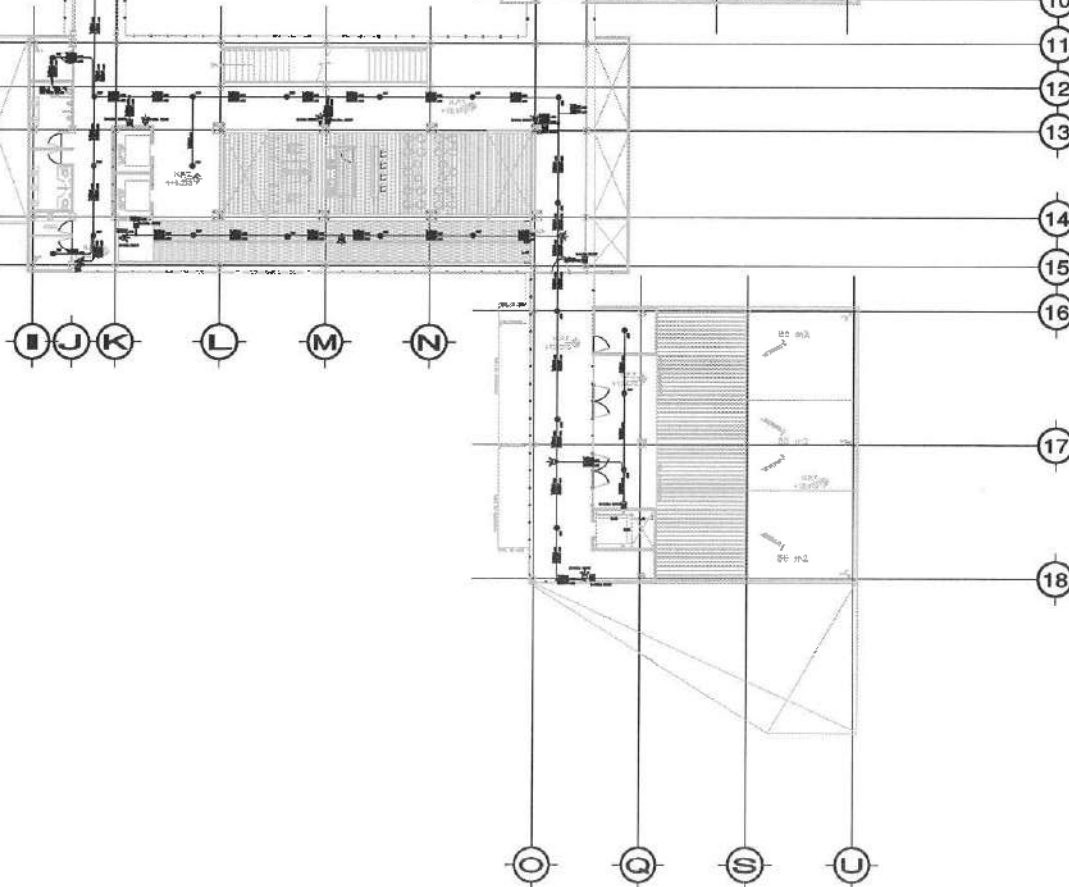
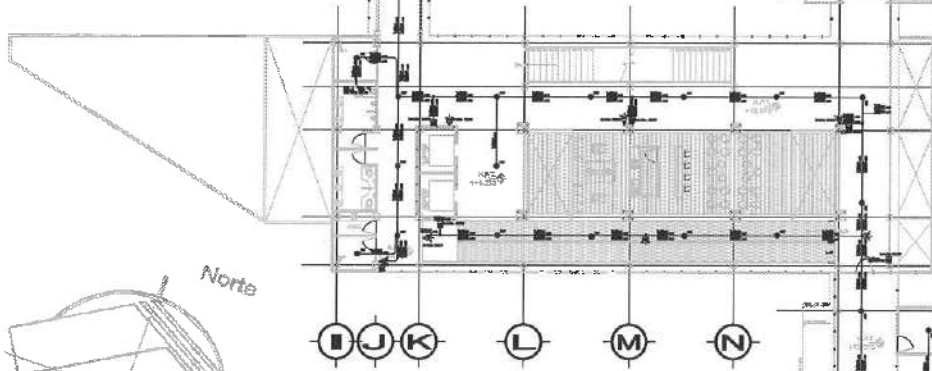
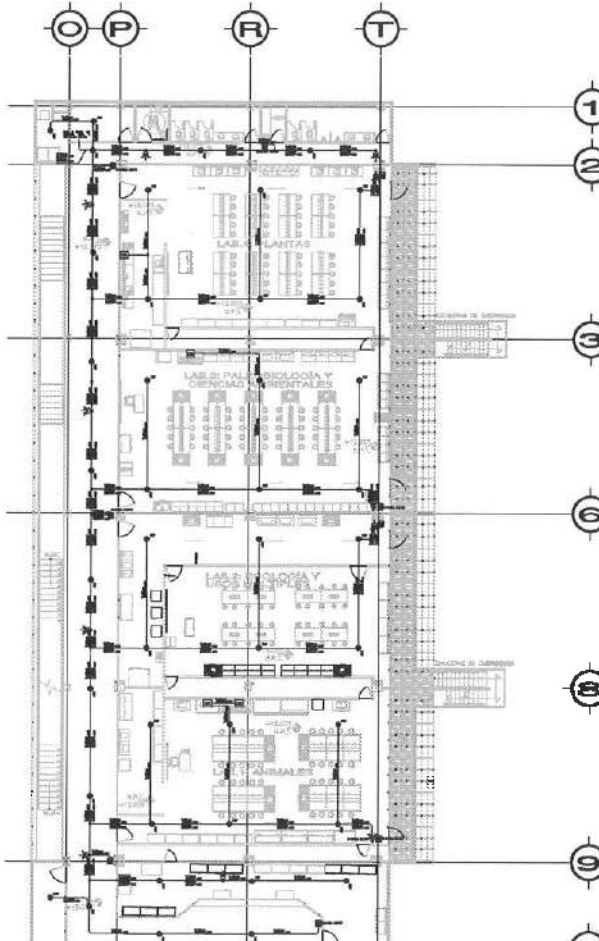
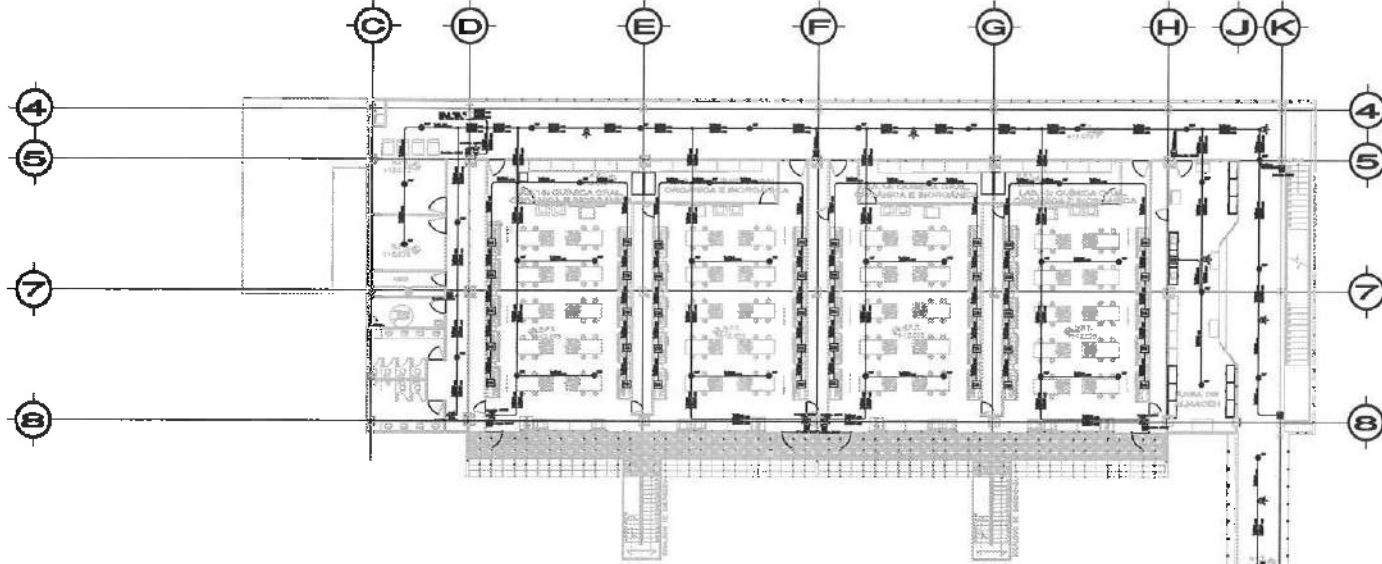


UNIDAD DE MEDIDA:	METROS
ESCALA:	1:500
FECHA:	FEBRERO 2019

SIMBOLOGÍA	
SÍMBOLOS:	
	ALICATA DE FONDO DE FUNDACIÓN DE PARED, PERFORACIONES Y REINFORZOS DE CEMENTACIÓN DE LAS COLUMNAS...
	ALICATA DE FONDO DE FUNDACIÓN DE COLUMNA, PERFORACIONES Y REINFORZOS DE CEMENTACIÓN DE LAS COLUMNAS...
	ALICATA DE FONDO DE FUNDACIÓN DE PARED, PERFORACIONES Y REINFORZOS DE CEMENTACIÓN DE LAS COLUMNAS...
	REINFORZOS DE CEMENTACIÓN DE LAS COLUMNAS, PERFORACIONES Y REINFORZOS DE CEMENTACIÓN DE LAS COLUMNAS...
	REINFORZOS DE CEMENTACIÓN DE LAS COLUMNAS, PERFORACIONES Y REINFORZOS DE CEMENTACIÓN DE LAS COLUMNAS...
	REINFORZOS DE CEMENTACIÓN DE LAS COLUMNAS, PERFORACIONES Y REINFORZOS DE CEMENTACIÓN DE LAS COLUMNAS...
NOTAS:	
1.	ALICATA DE FONDO DE FUNDACIÓN DE PARED, PERFORACIONES Y REINFORZOS DE CEMENTACIÓN DE LAS COLUMNAS...
2.	ALICATA DE FONDO DE FUNDACIÓN DE COLUMNA, PERFORACIONES Y REINFORZOS DE CEMENTACIÓN DE LAS COLUMNAS...
3.	ALICATA DE FONDO DE FUNDACIÓN DE PARED, PERFORACIONES Y REINFORZOS DE CEMENTACIÓN DE LAS COLUMNAS...
CANALIZACIONES Y TUBERIAS:	
1.	LA RED DE TUBERIAS DE AGUA CALIENTE DEBE SER DE TIPO COPOLIMERO DE PVC CON UN GRADO DE PUREZA DEL 95%...
2.	LA RED DE TUBERIAS DE AGUA FRIA DEBE SER DE TIPO COPOLIMERO DE PVC CON UN GRADO DE PUREZA DEL 95%...
3.	LA RED DE TUBERIAS DE AGUA SANITARIA DEBE SER DE TIPO COPOLIMERO DE PVC CON UN GRADO DE PUREZA DEL 95%...
4.	LA RED DE TUBERIAS DE AGUA PLUVIAL DEBE SER DE TIPO COPOLIMERO DE PVC CON UN GRADO DE PUREZA DEL 95%...
GENERALES:	
-	NO SE DEBE DE CONSIDERAR EN ESTOS PLANOS LA TOLERANCIA DE LOS MATERIALES...
-	NO SE DEBE DE CONSIDERAR EN ESTOS PLANOS LA TOLERANCIA DE LOS MATERIALES...



Dirección Proyectos y Obras



NOTAS:

Nivel Superior de Lora Estructural	Nivel Superior de Lora Estructural
Nivel de Piso Terminado	Nivel Superior de Píxel
Nivel Superior de Píxel	Nivel Superior de Terreno Conformado
Nivel Superior de Terreno Conformado	Nivel Superior de Espacio de Agua
Nivel Superior de Espacio de Agua	Nivel Superior de Plataforma Arq.
Nivel Superior de Plataforma Arq.	Nivel Superior de Estructura
Nivel Superior de Estructura	Nivel de Rasante
Nivel de Rasante	Nivel de Terreno Natural
Nivel de Terreno Natural	Nivel Superior de Superficie Preparada
Nivel Superior de Superficie Preparada	Nivel de Terreno Terminado
Nivel de Terreno Terminado	Nivel Superior de Finc.

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	///
HEIDRÁULICA:	///
SANITARIA:	///
PLUVIAL:	///
IND:	///
RD:	///

CONSENTIR:
 La representación gráfica de este proyecto no garantiza ni asegura la ejecución de la obra, sino que constituye una recomendación para la ejecución de la obra en los términos y condiciones de los planos y especificaciones de este proyecto. Toda responsabilidad por la ejecución de la obra será de exclusiva responsabilidad del contratista que se adjudique la obra.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: 2222.00 M²

COSENDERIA:

NORTE: _____ ORENTE: _____

SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN	
ESPACIO PORTENDE	7,725.00 M ²
ESPACIO PORTENDE	6,882.25 M ²
ESPACIO PORTENDE GENERAL	7,485.75 M ²
ESPACIO PLANTA PILOTO	1,420.00 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.00 M ²

OBRA EXTERIOR:

DRIPANTE	6,724.27 M ²
ALMOCARABANES	2,358.50 M ²
ESPACIOS DE AGUA	1,011.00 M ²
SEAL Y VERTEDOR	2,000.00 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,186.40 M ²

CIRCUNTO VEHICULAR INTERIOR

CIUDAD DEL CONDOMINIO

2,875.50 M²

TOTAL DE AREA: 17,508.00 M²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos de la obra y dimensionar en campo el proyecto en concordancia con la realidad. Diferencias en altura y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.

ACTUANDO EN LA Y R

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
 DIRECTOR GENERAL DE PLANEACIÓN

Arq. ADRIÁN CORDERO VIEYRA
 ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA 1ª ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL CEN (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
 DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN

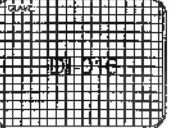
ESTADO DE HIDALGO
 DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

EPO DE PLANO:
 Conjunto Nivel 4

PLANO:
 Detalle de los niveles

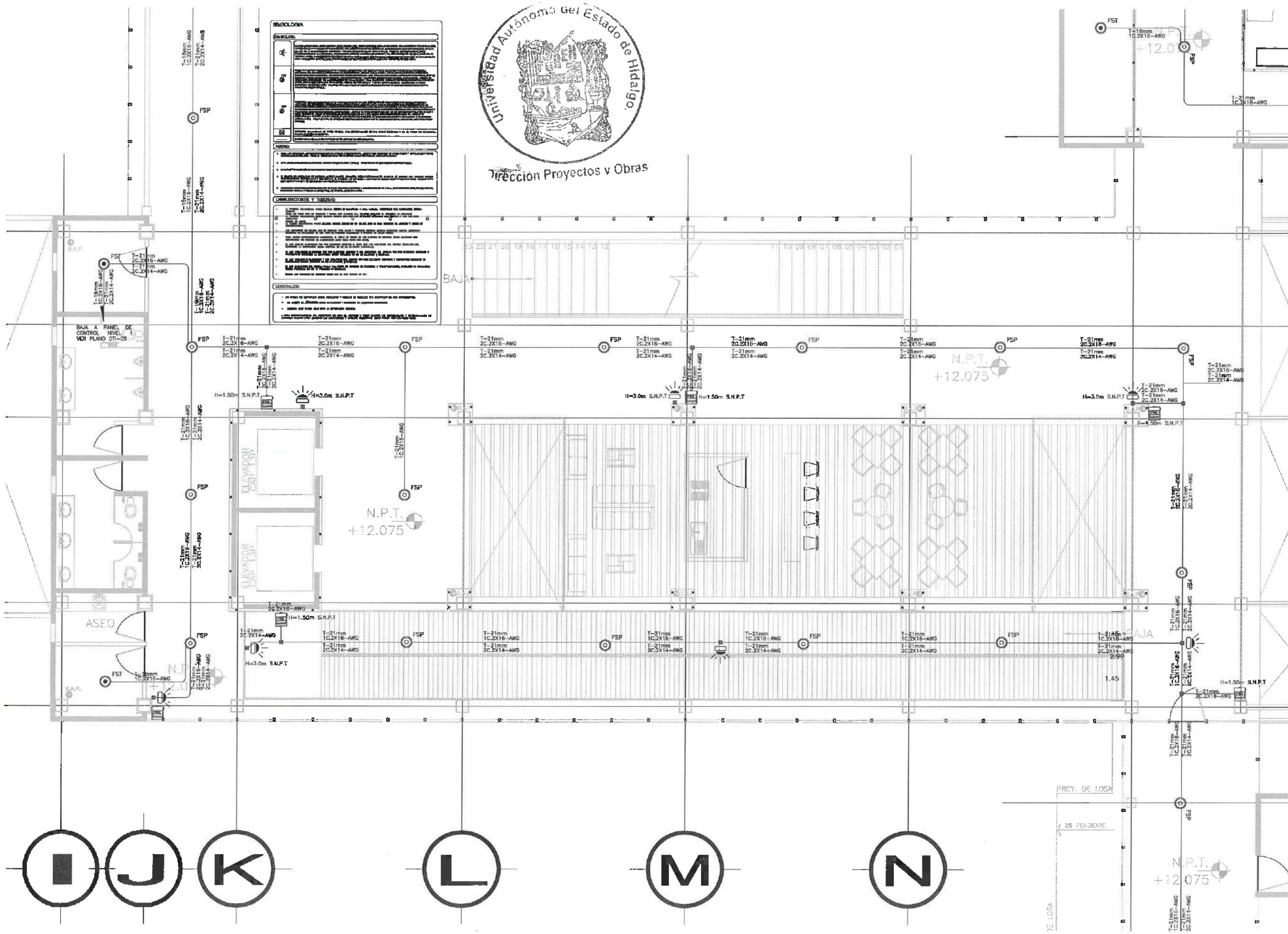
ESCALA:
 1:500

FECHA:
 FEBRERO 2020





Dirección Proyectos y Obras



MEMORIA

CONTENIDO:

1. ANTECEDENTES
2. OBJETIVO
3. ALCANCE
4. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS
5. METODOLOGÍA
6. RESULTADOS
7. CONCLUSIONES
8. RECOMENDACIONES

NOTAS:

1. El presente proyecto tiene como objetivo la construcción de una planta piloto de alimentos, dentro del campus de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, en el municipio de Tula de Gaudí, estado de Hidalgo.
2. El presente proyecto se desarrollará en un terreno que pertenece a la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, en el municipio de Tula de Gaudí, estado de Hidalgo.
3. El presente proyecto se desarrollará en un terreno que pertenece a la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, en el municipio de Tula de Gaudí, estado de Hidalgo.
4. El presente proyecto se desarrollará en un terreno que pertenece a la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, en el municipio de Tula de Gaudí, estado de Hidalgo.
5. El presente proyecto se desarrollará en un terreno que pertenece a la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, en el municipio de Tula de Gaudí, estado de Hidalgo.
6. El presente proyecto se desarrollará en un terreno que pertenece a la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, en el municipio de Tula de Gaudí, estado de Hidalgo.
7. El presente proyecto se desarrollará en un terreno que pertenece a la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, en el municipio de Tula de Gaudí, estado de Hidalgo.
8. El presente proyecto se desarrollará en un terreno que pertenece a la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, en el municipio de Tula de Gaudí, estado de Hidalgo.

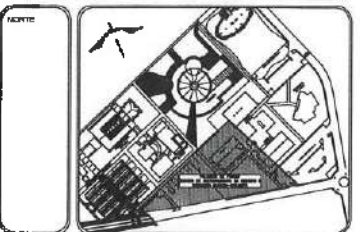
CONDICIONES Y TOLERANCIAS:

1. Las mediciones se harán sobre el terreno en su estado natural, verificadas en cualquier momento.
2. Las mediciones se harán sobre el terreno en su estado natural, verificadas en cualquier momento.
3. Las mediciones se harán sobre el terreno en su estado natural, verificadas en cualquier momento.
4. Las mediciones se harán sobre el terreno en su estado natural, verificadas en cualquier momento.
5. Las mediciones se harán sobre el terreno en su estado natural, verificadas en cualquier momento.
6. Las mediciones se harán sobre el terreno en su estado natural, verificadas en cualquier momento.
7. Las mediciones se harán sobre el terreno en su estado natural, verificadas en cualquier momento.
8. Las mediciones se harán sobre el terreno en su estado natural, verificadas en cualquier momento.

GENERALIDADES:

1. En todo lo que no se especifica en este proyecto se aplicará el Reglamento de Construcción del Estado de Hidalgo.
2. En todo lo que no se especifica en este proyecto se aplicará el Reglamento de Construcción del Estado de Hidalgo.
3. En todo lo que no se especifica en este proyecto se aplicará el Reglamento de Construcción del Estado de Hidalgo.
4. En todo lo que no se especifica en este proyecto se aplicará el Reglamento de Construcción del Estado de Hidalgo.
5. En todo lo que no se especifica en este proyecto se aplicará el Reglamento de Construcción del Estado de Hidalgo.
6. En todo lo que no se especifica en este proyecto se aplicará el Reglamento de Construcción del Estado de Hidalgo.
7. En todo lo que no se especifica en este proyecto se aplicará el Reglamento de Construcción del Estado de Hidalgo.
8. En todo lo que no se especifica en este proyecto se aplicará el Reglamento de Construcción del Estado de Hidalgo.

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
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PAREDE
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSCA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AVG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE PAVIMENTO
NH	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSEP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NFT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NFP	NIVEL SUPERIOR DE FINIS

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
MEDICINA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBA:	***
INAC:	***
RD:	***

CONSTRUCCIÓN:
La responsabilidad de la obra es de los señores en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar, sino es una responsabilidad que es asumida por los señores en este proyecto. Cualquier modificación de la memoria de obra de los señores en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad exclusiva de quien no haya hecho más ajustes.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 4444.44 M²

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

ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN	
EDIFICIO PORMENTE	7,077.01 M ²
EDIFICIO PORMENTE	6,567.25 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,165.78 M ²
EDIFICIO TI AREA PISCINA	1,627.05 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.09 M ²
AREA EXTERIOR	
DESPLANTE	4,725.27 M ²
ANEXOS	2,889.50 M ²
ESPACIOS DE AGUA	701.62 M ²
AREAS VERDES	6,745.72 M ²
TOTAL AREA EXTERIOR	15,142.11 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIRCUITO DEL CONDOMINIO	2,875.50 M ²
TOTAL DE AREA	17,508.09 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planta y concordar en campo. El control de obra es responsabilidad de la autoridad. Diferencias en dibujos y cantidades se deberán otorgar con el propietario.

DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARG. ADRIÁN GORDERO VIEYRA

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

UBICACIÓN:
CARRETERA NACIONAL TULANEHUECO
MUNICIPIO DE TULA DE GAUDÍ, ESTADO DE HIDALGO

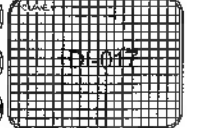
ESTUDIO Y PROYECTO:
ESTRUCTURAL/INGENIERÍA SA DE CV

TÍTULO PLANO:
Nivel 4 Edif. Gran Lobby

PLANO:
Distribución de Pisos

ESCALA:
METROS

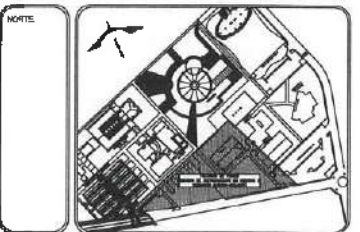
FECHA:
BIERNO
FECHA:
FEBRERO 2023



C D E F G H J K



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



NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPE	NIVEL DE PISO TERMINADO
NFP	NIVEL SUPERIOR DE PARETE
NFC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NFA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE BASURIN
NRI	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NRP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NFI	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NBF	NIVEL SUPERIOR DE PAVIMENTO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
MECANICA:	***
ELECTRICAL:	***
PLUMBIA:	***
MECANICA:	***
OTRO:	***

EXPERIENCIA:
La experiencia gráfica de los planos en este proyecto es de 05 años en el campo de la arquitectura y urbanismo, así como en el diseño de obras de infraestructura y edificación, lo que me permite garantizar que el diseño de este proyecto es óptimo. Cabe mencionar que la experiencia de los profesionales que integran el equipo de trabajo en este proyecto es de 10 años en el campo de la arquitectura y urbanismo.

DATOS DE PROYECTO:
ÁREA DE TERRENO: ****,*** M²
COLUMANCIAS:
NOMBRE: _____ DISEÑO: _____
ESTR: _____ FONTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN	
EDIFICIO PRINCIPAL	7,072.01 M ²
EDIFICIO PONIENTE	4,222.25 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,486.78 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,208.09 M ²
OTRO ESPACIO:	
DESPANTE	4,725.27 M ²
ALMACÉN	2,688.50 M ²
ESCALAS DE AGUA	701.92 M ²
OTRO ESPACIO	1,438.16 M ²
TOTAL ÁREA EXTERIOR	13,559.85 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIRCUITO DEL CONOCIMIENTO	2,275.50 M ²
TOTAL DE ÁREA	17,308.09 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los alcances en planta y conformar un cuerpo. El control de la ejecución de la obra debe ser constante y detallado en los planos de obra.

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

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

UBICACIÓN:
CARRETERA FEDERAL TLANTECAYUCAL
CARRERA 1000, TLANTECAYUCAL, ESTADO DE HIDALGO

INDICIO PROYECTO:
ESTRUC-ARQUITECTURA-04-001

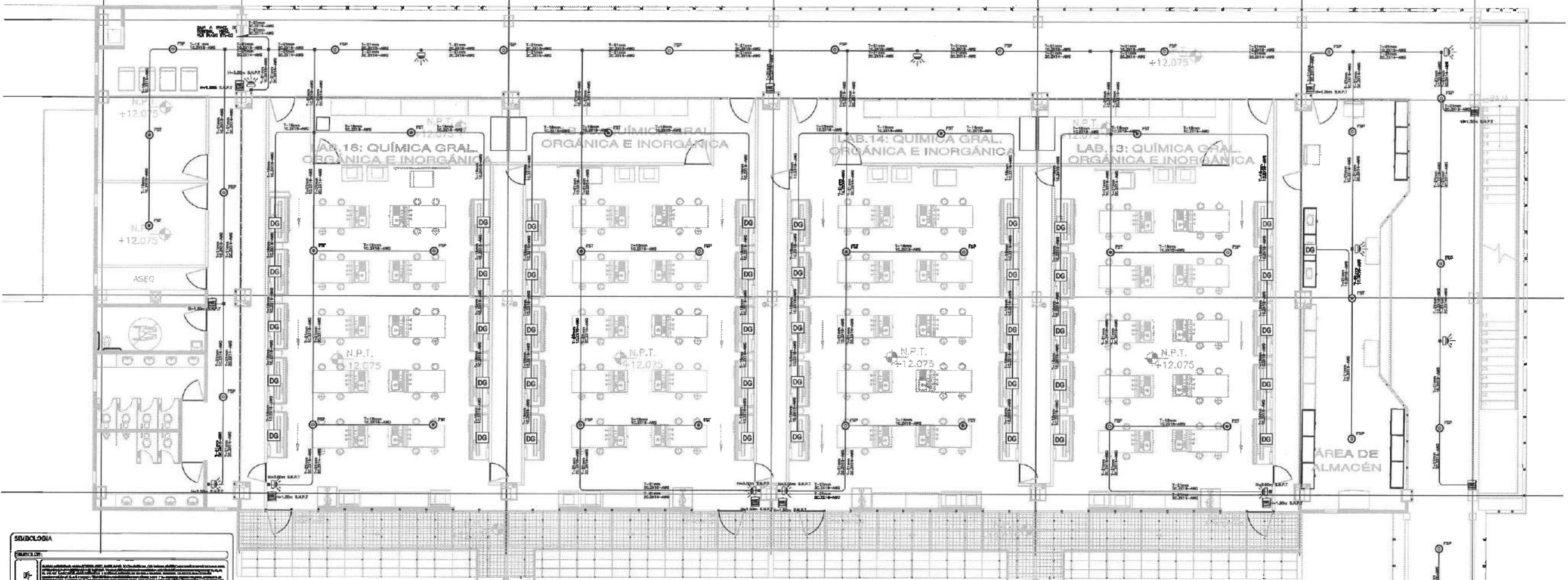
TIPO DE PLANO:
Nivel 4 Edif. Poniente

PLANO:
Detalle de Escaleras

UNIDAD DE MEDIDA:
METROS

ESCALA:
SERVO.

FECHA:
FEBRERO 2020



SUBSOLIO:

DEFINICIONES:

NOTAS:

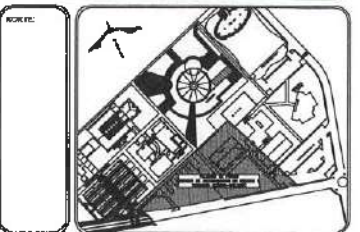
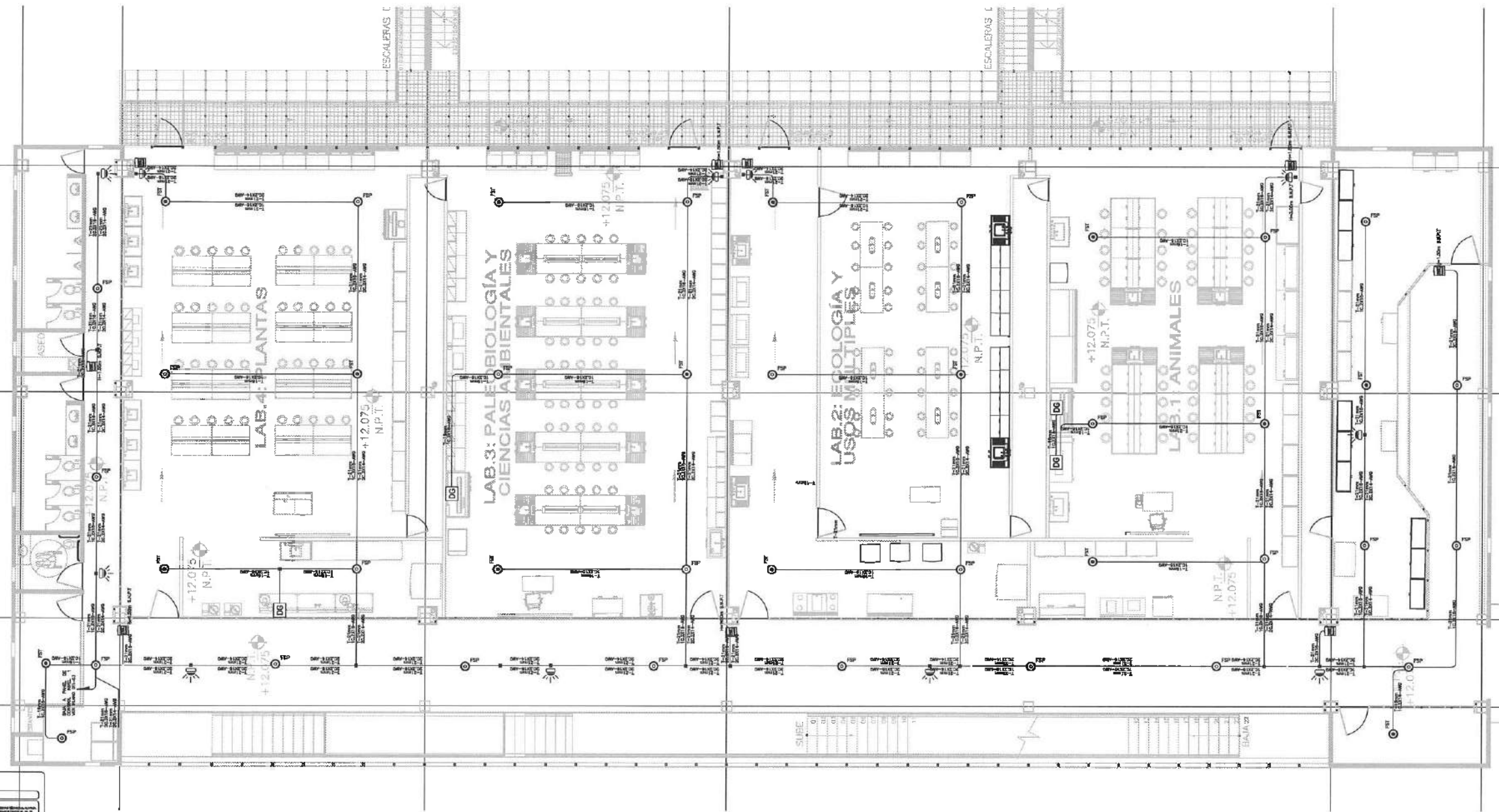
CONSIDERACIONES Y TIPS:

GENERALIDADES:



Dirección Proyectos y Obras

T
R
P
O



NOTAS:

NIVEL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.S.P.	NIVEL SUPERIOR DE PISOS
N.S.T.C.	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
N.S.E.A.	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
N.S.P.A.	NIVEL SUPERIOR DE PLANTERAS ARG.
N.S.E.	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
N.R.	NIVEL DE PAVIMENTO
N.N.	NIVEL DE TERRENO NATURAL
N.S.P.P.	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
N.T.	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
N.P.T.	NIVEL SUPERIOR DE FINIS

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	+++
MECANICA:	+++
MECANICA:	+++
PLUMBIA:	+++
PAV:	+++
RC:	+++

CONSEJERIA:
La representación gráfica de los proyectos en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto ejecutado, solo en una representación que se elabora en una instancia oficial. Cualquier modificación en la representación de los proyectos en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad exclusiva de quien no haya hecho este aviso.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 4444.44 M²

COLUMNAROS:

NORTE:	Orientes
SUR:	Ponientes

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION:	
ENTRADA PONENTE	7,077.01 M ²
ENTRADA NOROCCIDENTE	6,527.26 M ²
ENTRADA VESTIBULO GENERAL	2,488.78 M ²
ENTRADA PLANTA PLANTA	1,477.05 M ²
TOTAL M ² CUERPOS	17,580.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M ²
PLANTAS	2,389.50 M ²
ESCALAS DE AGUA	701.82 M ²
AREAS VERDES	8,745.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	16,542.31 M ²
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR	
CIRCULO DEL CONOCIMIENTO	2,875.50 M ²
TOTAL DE AREA	17,580.09 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los detalles de los planos y condiciones en campo. El control de la ejecución de la obra deberá estar en el dibujo y dimensiones en la obra de acuerdo con el arquitecto.

SECTOR DE LA U.A.E.H.
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE LA 1TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL I.C.H.I (VESTIBULO Y PLANTA PLANTA DE ALINE) (TOS)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CARRTERA PACHUCA-TULACAPAN
ESTUDIO ARQUITECTONICO DE OBRA
TIPO DE PROYECTO:
Nivel 4 Edif. Oriente

PLANTAS:
Detalle de planos

ESCALA:	METROS
FECHA:	SEPT. 2015
FECHA:	FEBRERO 2015

COMPROBACION:

El presente documento tiene validez jurídica en el momento de su expedición, quedando expresamente prohibido su uso para fines distintos a los que se indican en el presente documento. Cualquier modificación o alteración de este documento será responsabilidad exclusiva de quien no haya hecho este aviso.

CONVENCIONES Y SIMBOLOS:

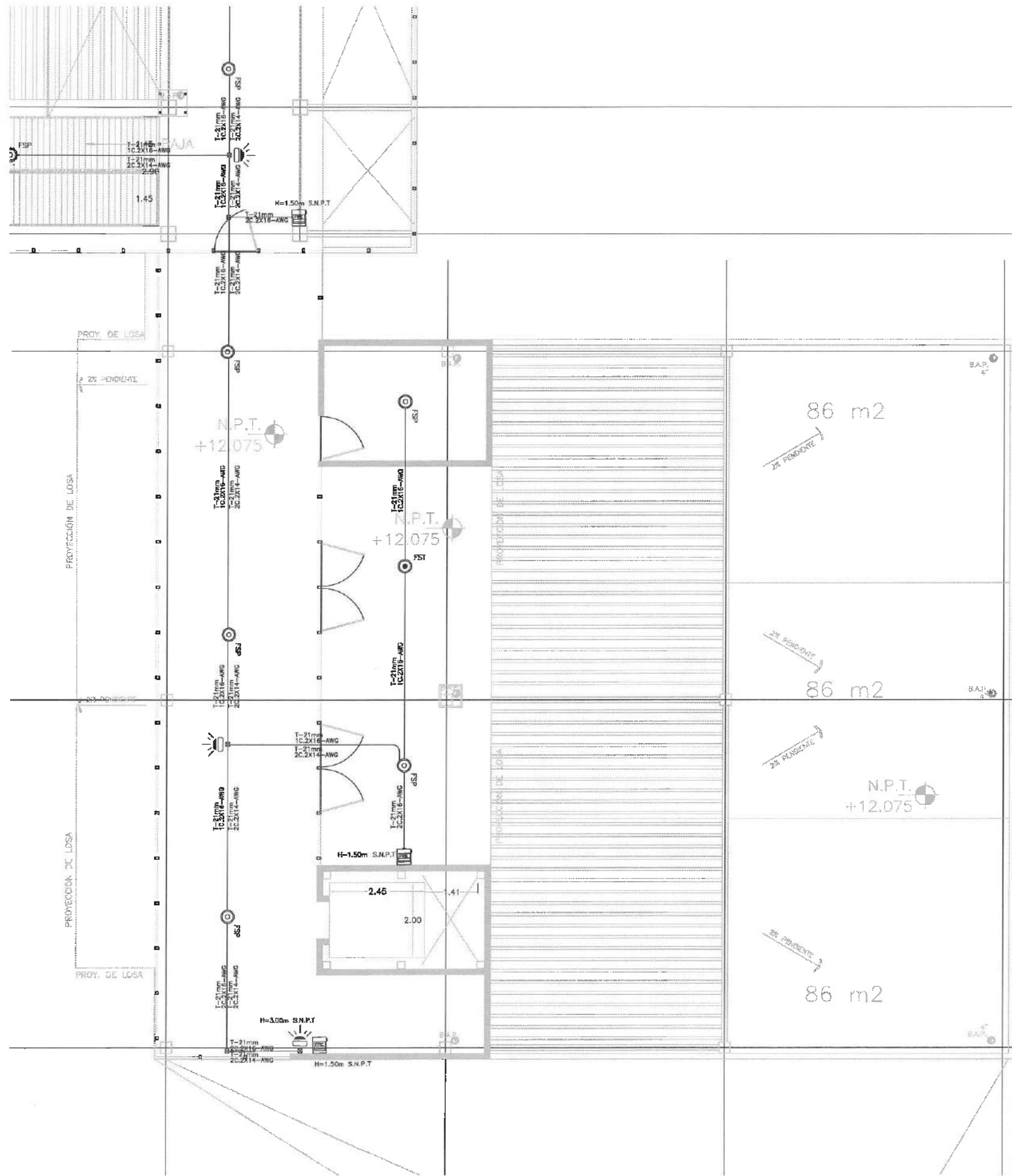
- Las líneas continuas representan los muros y columnas, incluyendo sus protecciones.
- Las líneas discontinuas representan los muros y columnas que se encuentran en el nivel de piso terminado.
- Las líneas de puntos representan los muros y columnas que se encuentran en el nivel de terreno terminado.
- Las líneas de guión representan los muros y columnas que se encuentran en el nivel de terreno natural.
- Las líneas de guión y puntos representan los muros y columnas que se encuentran en el nivel de terreno conformado.
- Las líneas de guión y puntos discontinuos representan los muros y columnas que se encuentran en el nivel de terreno conformado y terminado.
- Las líneas de guión y puntos discontinuos y guión representan los muros y columnas que se encuentran en el nivel de terreno conformado y terminado y terminado.
- Las líneas de guión y puntos discontinuos y guión y puntos representan los muros y columnas que se encuentran en el nivel de terreno conformado y terminado y terminado y terminado.

GENERALES:

- Las líneas de guión y puntos discontinuos y guión y puntos representan los muros y columnas que se encuentran en el nivel de terreno conformado y terminado y terminado y terminado.
- Las líneas de guión y puntos discontinuos y guión y puntos discontinuos representan los muros y columnas que se encuentran en el nivel de terreno conformado y terminado y terminado y terminado.
- Las líneas de guión y puntos discontinuos y guión y puntos discontinuos y guión representan los muros y columnas que se encuentran en el nivel de terreno conformado y terminado y terminado y terminado y terminado.



Dirección Proyectos y Obras



SIMBOLOGIA

SÍMBOLOS:

- DE: ...
- SE: ...
- SI: ...
- SO: ...
- SP: ...
- ST: ...
- SV: ...
- SW: ...
- SY: ...
- SZ: ...

ACTOS:

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...

CANALIZACIONES Y TUBERIAS:

- 1. ...
- 2. ...
- 3. ...
- 4. ...
- 5. ...
- 6. ...
- 7. ...
- 8. ...
- 9. ...
- 10. ...

CONVENIOS:

- ...
- ...
- ...

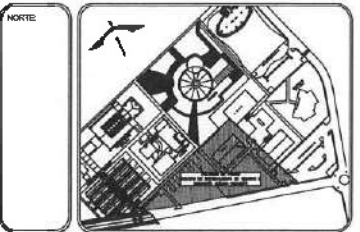
14

15

16

17

18



NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PISO
NSIC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA
NSI	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 FRENTE

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HEMIAUTICA:	***
SANTARIA:	***
PLUMAL:	***
HND:	***
RD:	***

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de los planos en este proyecto NO DEBERÁ ser construida bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar, sino de una representación que se elaborará en una etapa posterior. Cualquier modificación de la representación de los planos, en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no tenga relación con este proyecto.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 4444.44 M²

COLINDANCIAS:

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

AREAS DE CONSTRUCCION	
ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION:	
ESP. INT. NOROCCIDENTE	7,074.01 M ²
ESPACIO PONIENTE	6,582.25 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,485.75 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,497.05 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.06 M ²
OBRA EXTERIOR:	
ESP. PASANTE	4,244.27 M ²
ANEXOS	2,388.50 M ²
ESPESOS DE AGUA	401.82 M ²
REAL TERRENO	4,244.27 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	18,182.40 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,875.50 M ²
TOTAL DE AREA	17,508.06 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los dimensionamientos en planta y construcciones en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en alturas y dimensiones no deberán ordenar con el arquitecto.

REVISOR: U.A.E.H.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
PROYECTA: PROY. 103 Y 104
ARG. ADRIAN CORDERO VIEYRA

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

UBICACION: CAMPUS AL PLAZA DE LA LIBERTAD UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO 2705 PUEBLA S.L.P. MEXICO
PROYECTO: ESTUDIO ARQUITECTONICO DE OBRA
PROYECTO: Nivel 4 Edif. Planta Piloto

Escalas:

COPIA	METROS
ORIGEN	1:500
FECHA	FEBRERO 2023

