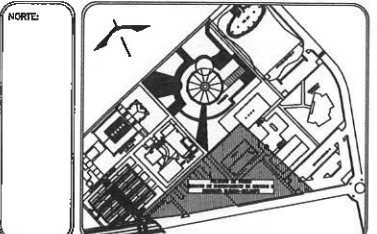


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



**NOTAS:**

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETIL
NSIC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSCA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARO.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

**INGENIERÍAS:**

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

**¡SEMAFORO VERDE!**  
La representación gráfica de los pastillos en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar, sólo es una representación, que se definirá en sus siguientes etapas. Cualquier cambio de la representación de los pastillos es cualquier momento.

**DATOS DE PROYECTO:**

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

AREAS DE CONSTRUCCION:	
ESPACIO	AREA (M2)
<b>CONSTRUCCION:</b>	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M2
EDIFICIO PONIENTE	6,582.25 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,486.78 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,508.09 M2
<b>OBRA EXTERIOR:</b>	
DESPLANTE	4,725.27 M2
ANDADORES	2,889.50 M2
ESPACIOS DE AGUA	701.82 M2
AREAS VERDES	6,745.72 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M2
<b>CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR</b>	
CIUDAD DEL CONDOMINIO	2,875.50 M2
TOTAL DE AREA	17,508.09 M2

**IMPORTANTE:**  
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y carpetas en campo. El control de los trabajos es responsabilidad de la ejecutora. Diferencias en dibujos y dimensiones se deberán coherer con el arquitecto.

RECTOR DE LA U. A. E. H.  
**DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DIRECCION PROYECTOS Y OBRAS:  
**ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA**

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

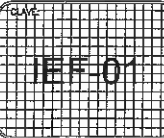
UBICACION:  
CARRETERA PACIFICA TULAHUACMO  
MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL RIO, ESTADO DE HIDALGO, MEXICO.

DESENYO Y PROYECTO:  
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO:  
PLANO:

COSES: S/C  
ESCALA: S/E

FECHA:  
FEBRERO 2023



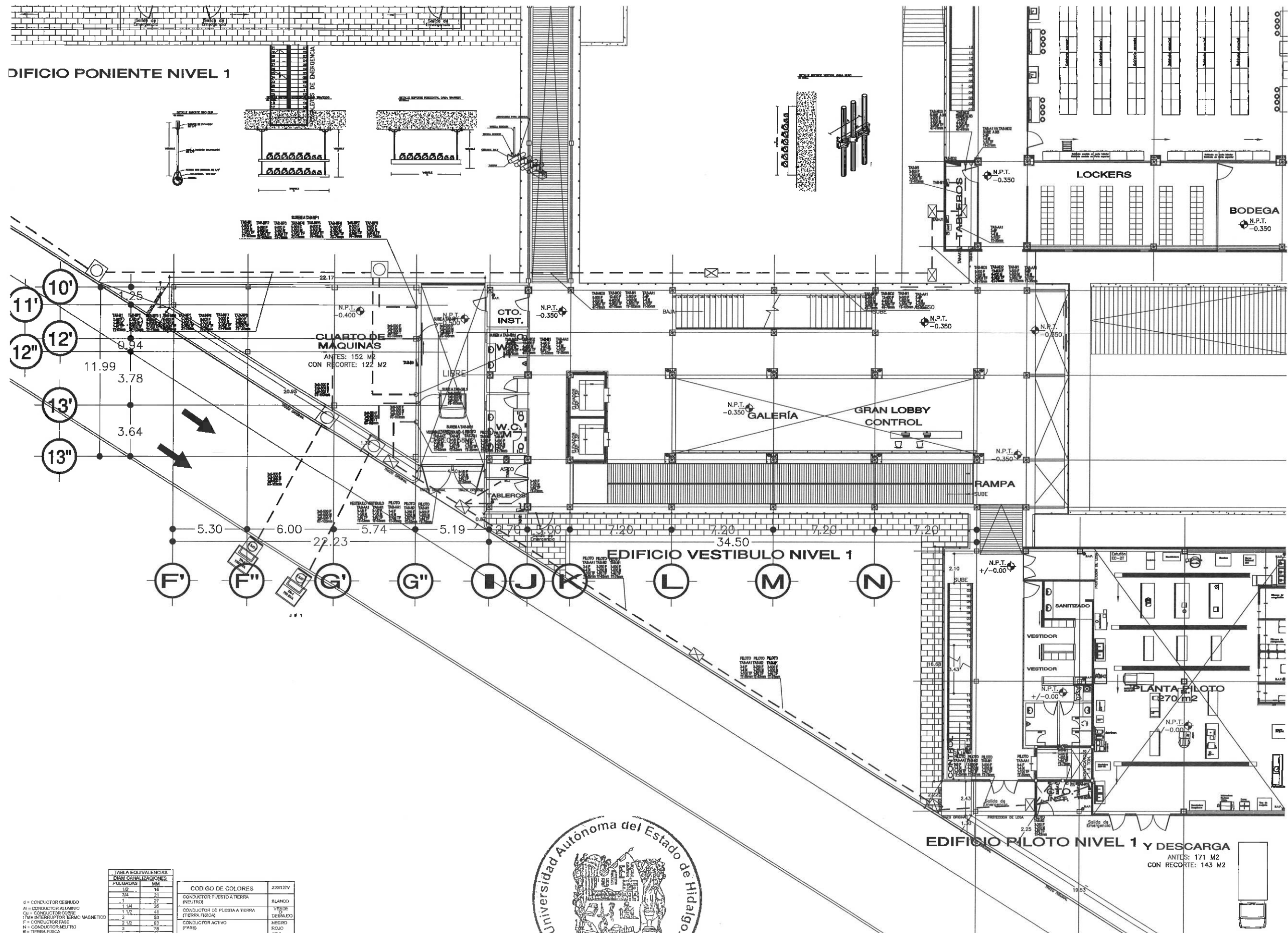
Dirección Proyectos y Obras

**TABLA NOMINAL ENCLAVES**  
DIAM. CANALIZACIONES

PULGADAS	MM	CODIGO DE COLORES	220V/127V
1/2"	16	CONDUCTOR PUESTO A TIERRA (NEUTRO)	BLANCO
3/8"	21	CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA (TIERRA FISICA)	VERDE
1/4"	27	CONDUCTOR ACTIVO (FASE)	ROJO
1/2"	32		AZUL
3/4"	41		
1"	51		
1 1/8"	57		
1 1/2"	63		
2"	76		
3"	91		

g = CONDUCTOR DESNUDO  
Al = CONDUCTOR ALUMINADO  
Ca = CONDUCTOR COBRE  
Tm = INTERRUPTOR TERMICO MAGNETICO  
F = CONDUCTOR FASE  
N = CONDUCTOR NEUTRO  
T = TIERRA FISICA

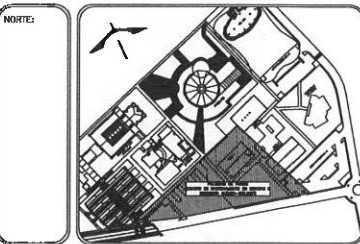
Norte



DIFICIO PONIENTE NIVEL 1

EDIFICIO VESTIBULO NIVEL 1

EDIFICIO PILOTO NIVEL 1 Y DESCARGA  
 ANTES: 171 M2  
 CON RECORTE: 143 M2



**NOTAS:**

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRESIL
NSIC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARQ.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTI	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

**INGENIERIAS:**

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMAL:	***
HVAC:	***
RCE:	***

**ADVERTENCIA:**  
 La representación gráfica de los particiones en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar, sólo es una representación que se define en una segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación de los particiones en cualquier

**DATOS DE PROYECTO:**

AREA DE TERRENO: \*\*\*\* M2  
 COORDINADAS:  
 NORTE: \_\_\_\_\_ ORIENTE: \_\_\_\_\_  
 SUR: \_\_\_\_\_ FONENTE: \_\_\_\_\_

**AREAS DE CONSTRUCCION:**

ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M2
EDIFICIO PONIENTE	6,562.25 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,468.78 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.03 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,508.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M2
ANCLAJES	2,289.50 M2
ESPEJOS DE AGUA	701.92 M2
AREAS VERDES	8,745.72 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M2
CUBIERTO VEHICULAR INTERIOR	
CUBIERTO 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 planos y cerciorarse en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones no deberán atender con el arquitecto.

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

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

UBICACION:  
 CARRETERA PACHUCA TULANCINGO  
 UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
 4TA. ETAPA, VICERRECTORIA DE OBRAS

OBRA Y PROYECTO:  
 ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO:  
 PLANO: INSTALACION ELECTRICA ALIMENTADORES SERVICIO NORMAL

COLORES:  
 S/C

ESCALA:  
 S/E

FECHA:  
 FEBRERO 2003

**TABLA EQUIVALENCIAS**

DIAM. CANALIZACIONES	
PULGADAS	MM
1/2	16
3/4	21
1	27
1 1/4	36
1 1/2	41
2	53
2 1/2	63
3	78
4	91

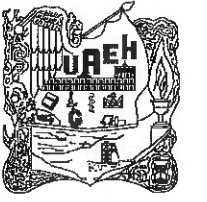
**CODIGO DE COLORES**

CONDUCTOR PUESTO A TIERRA (NEUTRO)	BLANCO
CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA (TIERRA FISICA)	VERDE
CONDUCTOR ACTIVO (FASE)	ROJO
CONDUCTOR NEUTRO (FASE)	AZUL

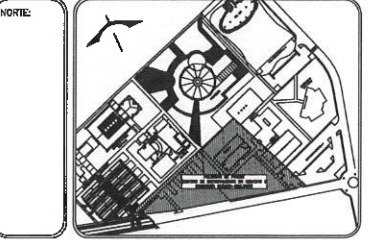
220V120V



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 PRETIL
NSCO	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
NSPFP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

**INGENIERÍAS:**

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

**! ADVERTENCIA**  
La representación gráfica de los partesanos en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar, solo es una representación que se elabora en una segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación de los partesanos en cualquier

**DATOS DE PROYECTO:**

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

**COLINDANCIAS:**

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

**ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:**

ESPACIO	ÁREA (M <sup>2</sup> )
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONIENTE	7,073.01 M <sup>2</sup>
EDIFICIO PONIENTE	6,562.25 M <sup>2</sup>
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,486.78 M <sup>2</sup>
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M <sup>2</sup>
TOTAL M <sup>2</sup> CUBIERTOS	17,508.09 M <sup>2</sup>
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M <sup>2</sup>
ANCLAJES	2,269.50 M <sup>2</sup>
ESPEJOS DE AGUA	701.82 M <sup>2</sup>
ÁREAS VERDES	6,745.72 M <sup>2</sup>
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M <sup>2</sup>
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,875.50 M <sup>2</sup>
CIRCUITO DEL CONDOMINIO	
TOTAL DE ÁREA	17,508.09 M <sup>2</sup>

**IMPORTANTE:**  
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los dimensionales en planos y croquis en campo. El controlista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensionales no deberán actuar con el arquitecto.

RECTOR DE LA U. A. E. H.  
**Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**  
DIRECTOR 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)**

UBICACIÓN:  
CARRETERA PACHUCA TULAZINGO  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
CALLE PACHECA DE SIDA, HIDALGO

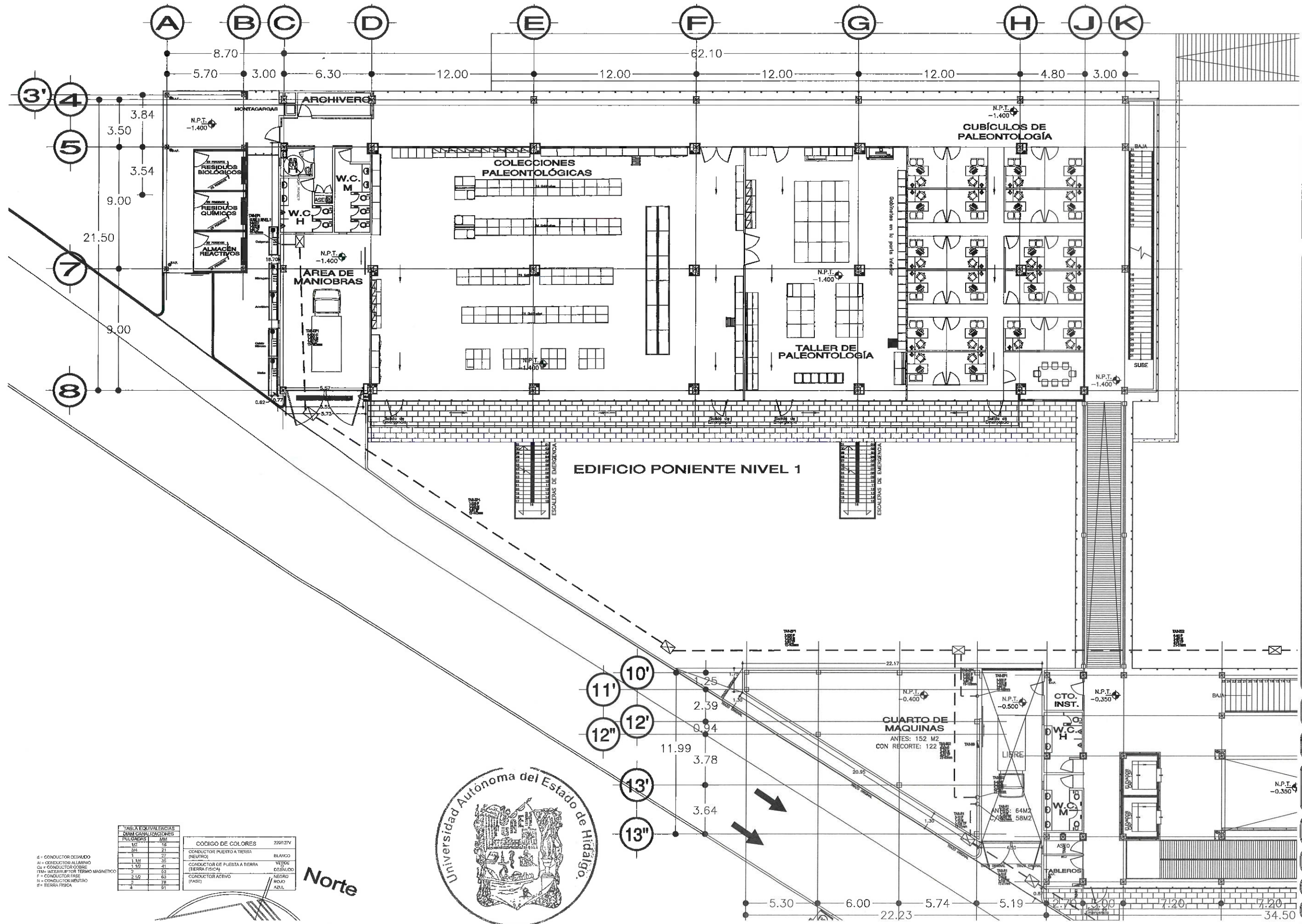
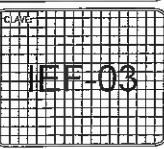
DISEÑO Y PROYECTO:  
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO:  
PLANO: **INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALIMENTADORES SERVICIO EMERGENCIA**

COBRE: S/C

ESCALA: S/E

FECHA: FEBRERO 2023



**TABLA EQUIVALENCIAS**

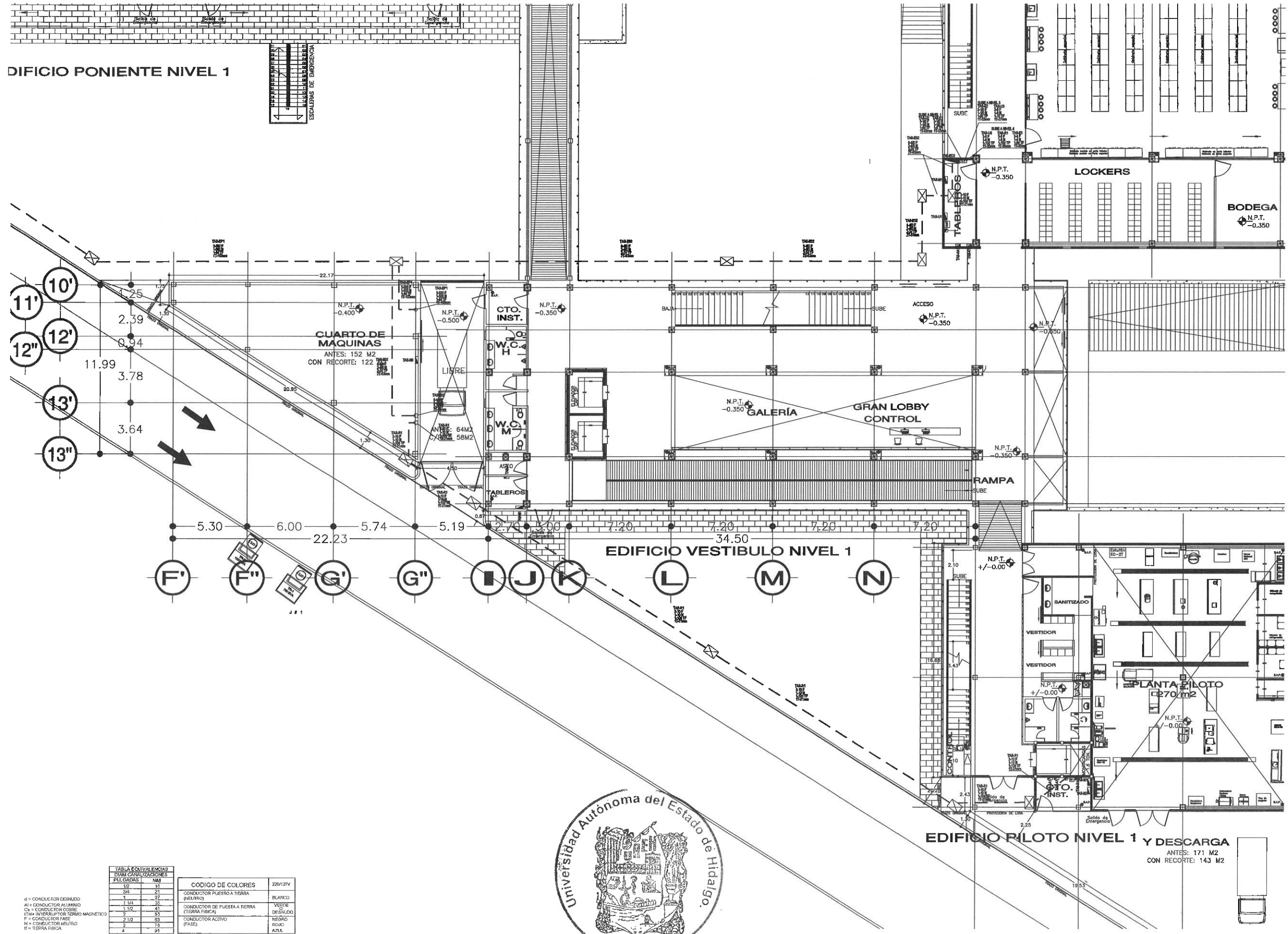
DATI	CANALIZACIONES	MM	MM
1	1/2	16	
2	3/4	21	
3	1	27	
4	1 1/2	35	
5	2	41	
6	2 1/2	53	
7	3	63	
8	4	78	
9	5	91	

**CÓDIGO DE COLORES** 220V/12V

CONDUCTOR PUESTO A TIERRA (NEUTRO)	BLANCO
CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA (TIERRA FÍSICA)	VERDE
CONDUCTOR PASIVO (FASE)	NEGRO
	ROJO
	AZUL



Dirección Proyectos y Obras

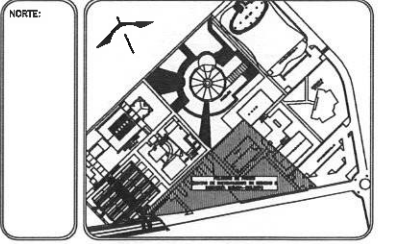


DIFICIO PONIENTE NIVEL 1

EDIFICIO VESTIBULO NIVEL 1

EDIFICIO PILOTO NIVEL 1 Y DESCARGA

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
  - NSIC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
  - NSA NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
  - NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARQ.
  - NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
  - NR NIVEL DE RASANTE
  - NIN NIVEL DE TERRENO NATURAL
  - NSPP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
  - NTI NIVEL DE TERRENO TERMINADO
  - NSF NIVEL SUPERIOR DE FIRME

- INGENIERÍAS:
- ESTRUCTURAL: \*\*\*
  - HIDRAULICA: \*\*\*
  - SANITARIA: \*\*\*
  - PLUMBAJ: \*\*\*
  - INAC: \*\*\*
  - RC: \*\*\*

ADVERTENCIA  
La representación gráfica de los patrones en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar, sólo es una representación que se definió en una etapa previa. Cualquier indicación de la representación de los patrones en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad del usuario.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: \*\*\*\* M2  
COLINDANCIAS:  
NORTE: \_\_\_\_\_ ORIENTE: \_\_\_\_\_  
SUR: \_\_\_\_\_ PONIENTE: \_\_\_\_\_

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:		ÁREA (M2)
ESPACIO		
CONSTRUCCIÓN:		
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M2	
EDIFICIO PONIENTE	6,569.28 M2	
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,488.78 M2	
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M2	
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,536.09 M2	
OBRA EXTERIOR:		
DESPLANTE	4,725.27 M2	
ANDADORES	2,989.50 M2	
ESPESOR DE AGUA	701.92 M2	
ÁREAS VERDES	6,745.72 M2	
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M2	
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR		
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,875.50 M2	
TOTAL DE ÁREA		17,508.09 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 se deberán ostentar con el arquitecto.

ACTOR DE LA S. A. S. A.  
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS  
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

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

UBICACIÓN:  
CARRETERA PACIFICA TULANCINGO  
MUNICIPIO AGUILES DEL ESTE, DE HEDADO  
ÁREA, MUNICIPIO DE SANTE FE

ESTUDIO Y PROYECTO:  
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TPO DE PLANO:  
PLANO: INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALIMENTADORES SERVICIO EMERGENCIA

COTAS: S/C

ESCALA: S/E

FECHA: FEBRERO 2023

TABLA EQUIVALENCIAS DIAM CANALIZACIONES		CODIGO DE COLORES		220/12V
PULGADAS	MM			
1/2	13			
3/4	21	CONDUCTOR PUESTO A TIERRA (NEUTRO)	BLANCO	
1	27	CONDUCTOR DE PUESTA TIERRA (TIERRA FÍSICA)	VERDE	
1 1/4	35	CONDUCTOR ACTIVO (FASE)	NEGRO	
1 1/2	41		ROJO	
2	53		AZUL	
2 1/2	63			
3	78			
4	91			

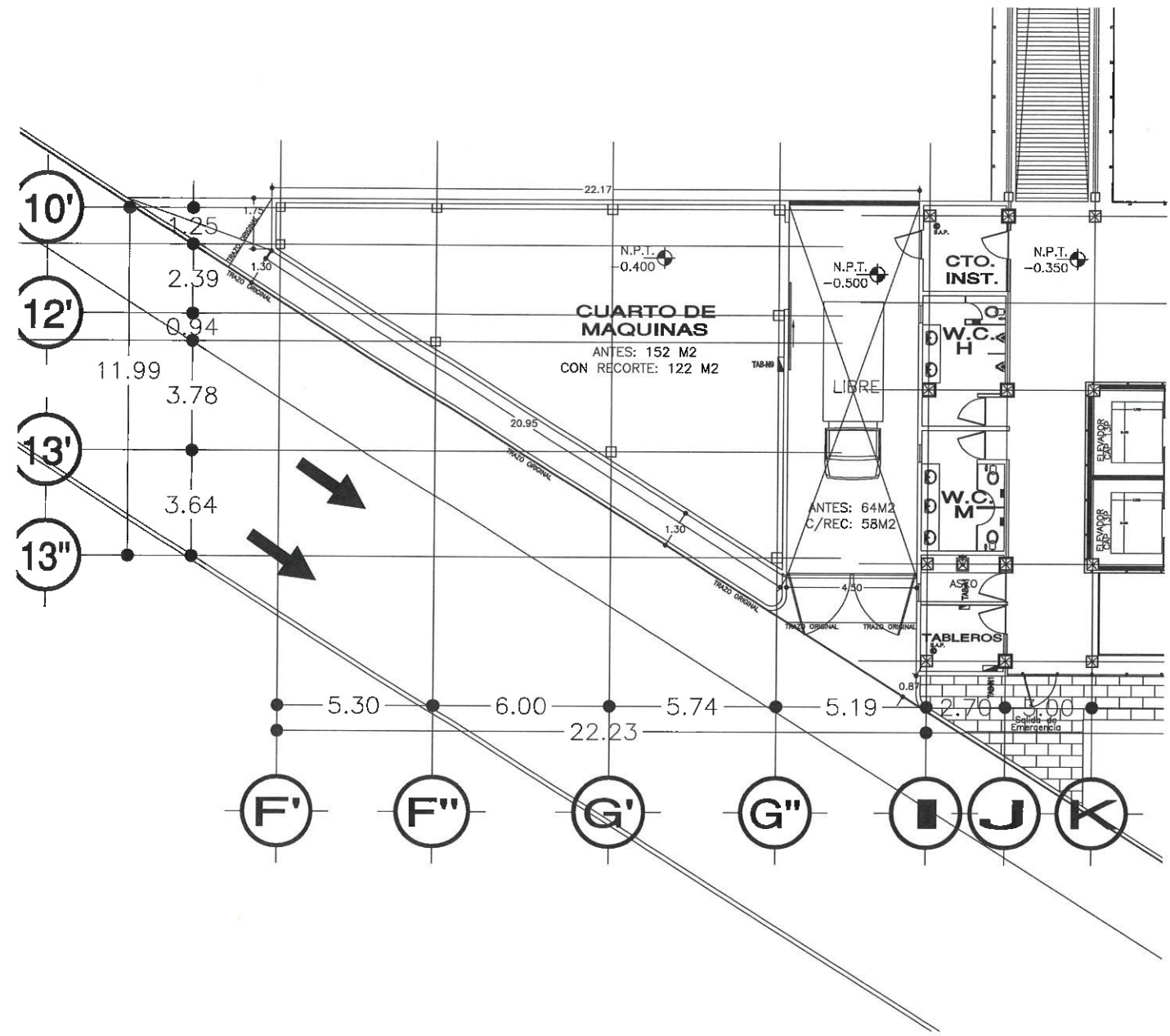
d = CONDUCTOR DESNUDO  
Al = CONDUCTOR ALUMINADO  
Cu = CONDUCTOR COBRE  
I = MAX INTERIOR POR TERMO MAGNETICO  
F = CONDUCTOR FASE  
N = CONDUCTOR NEUTRO  
T = TIERRA FÍSICA



Dirección Proyectos y Obras



EF-04



**CLAVE DE CONDUCTORES**

(12) 2-12 1-12 d 11-21mm	(22) 2-10 1-10 d 11-21mm	(32) 2-6 1-10 d 11-21mm	(42) 2-6 1-8 d 11-21mm	(52) 2-4 1-8 d 11-21mm	(62) 2-2 1-4 d 11-35mm	(72) 2-1/0 1-4 d 11-41mm
(14) 4-12 1-12 d 11-21mm	(24) 4-10 1-10 d 11-21mm	(34) 4-6 1-10 d 11-27mm	(44) 4-6 1-8 d 11-35mm	(54) 4-4 1-8 d 11-35mm	(64) 4-2 1-4 d 11-41mm	(74) 4-1/0 1-4 d 11-35mm
(14) 4-12 1-12 d 11-21mm	(24) 4-10 1-10 d 11-27mm	(34) 4-6 1-10 d 11-35mm	(44) 4-6 1-8 d 11-41mm	(54) 4-4 1-8 d 11-53mm	(64) 4-2 1-4 d 11-53mm	
(18) 8-12 1-12 d 11-27mm	(28) 8-10 1-10 d 11-27mm	(38) 8-6 1-10 d 11-35mm	(48) 8-6 1-8 d 11-41mm	(58) 8-4 1-8 d 11-41mm	(68) 8-2 1-4 d 11-53mm	

**TABLA EQUIVALENCIAS**

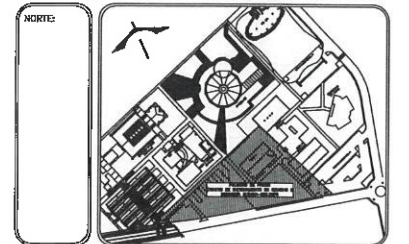
DIAM CONDUCCIONES	PULGADAS	MM
1/2	16	4.1
3/4	21	5.3
1	27	6.5
1 1/4	35	8.9
1 1/2	41	10.4
2	53	13.5
2 1/2	63	16.0
3	76	19.3
4	91	23.1

**CODIGO DE COLORES**

CONDUCTOR PUESTO A TIERRA (NEUTRO)	BLANCO
CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA (TIERRA FISICA)	VERDE
CONDUCTOR ACTIVO (FASE)	NEGRO
	ROJO
	AZUL

**220V/127V**

d = CONDUCTOR DESNUDO  
 AL = CONDUCTOR ALUMINIO  
 C = CONDUCTOR COBRE  
 ITM = INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO  
 F = CONDUCTOR FASE  
 N = CONDUCTOR NEUTRO  
 H = TIERRA FISICA



- NOTAS:**
- NSLE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
  - NPT: NIVEL DE PISO TERMINADO
  - NSP: NIVEL SUPERIOR DE PRELITO
  - NSC: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
  - NSA: NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
  - NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARO.
  - NSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
  - NR: NIVEL DE RASANTE
  - NTN: NIVEL DE TERRENO NATURAL
  - NSP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
  - NTT: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
  - NSF: NIVEL SUPERIOR DE FIRME

- INGENIERÍAS:**
- ESTRUCTURAL: \*\*\*
  - HEBRALICA: \*\*\*
  - SANITARIA: \*\*\*
  - PLUMAL: \*\*\*
  - HWAC: \*\*\*
  - RC: \*\*\*

**¡ADVERTENCIA!**  
 La representación gráfica de los particulares en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutarse, sólo es una representación que se define en una segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación de los particulares en cualquier otro proyecto será responsabilidad del interesado.

**DATOS DE PROYECTO:**

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

**AREAS DE CONSTRUCCION:**

ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,466.78 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,508.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M2
ANADIDORES	2,889.50 M2
ESPACIOS DE AGUA	701.82 M2
AREAS VERDES	6,745.72 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,875.50 M2
CIRCUITO DEL CONOCIMIENTO	
TOTAL DE AREA	17,508.09 M2

**IMPORTANTE:**  
 Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los detalles en planos y cerciorarse en campo. El contratista es responsable de lo ejecutado. Diferencias en dibujos y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.

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

PROYECTO DE 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  
 AVENIDA ARROYO DEL TIO DE VECES  
 4154, MONTE DE SIETE REYES.

DISÑO Y PROYECTO:  
 ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO:

PLANO:  
**INSTALACION ELECTRICA ALIMENTADORES SERVICIO EMERGENCIA**

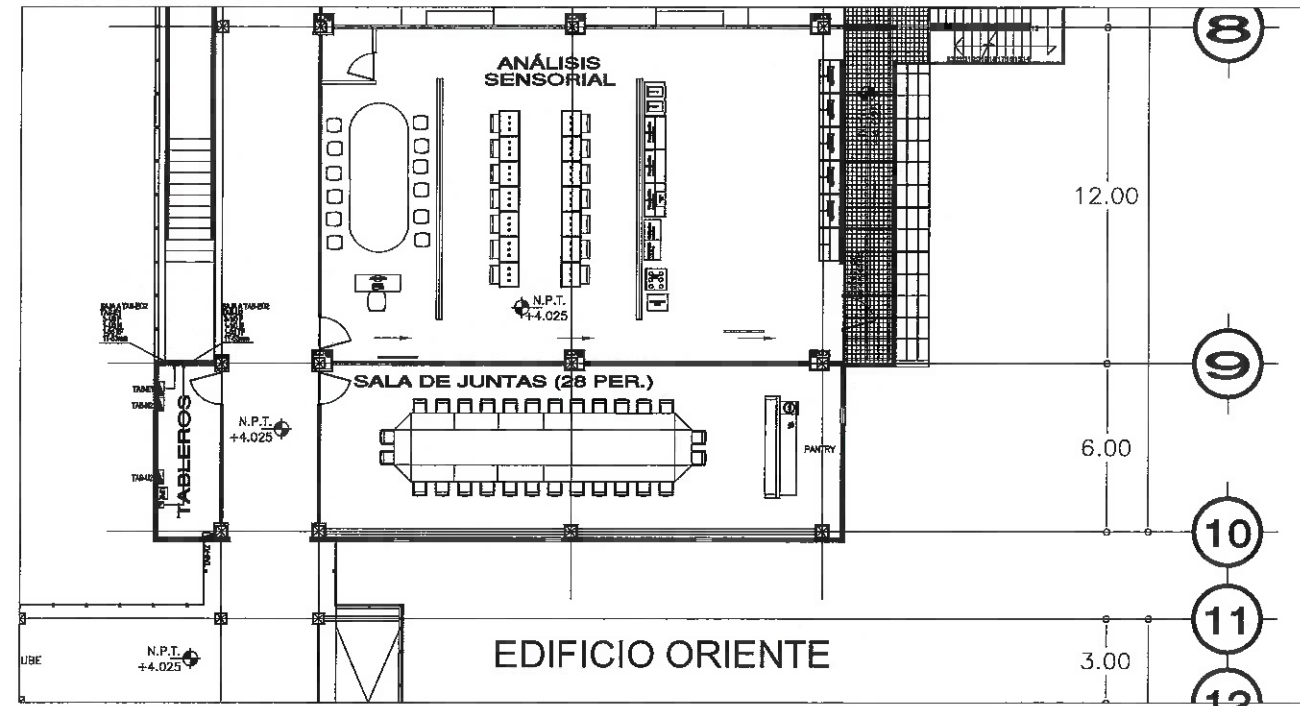
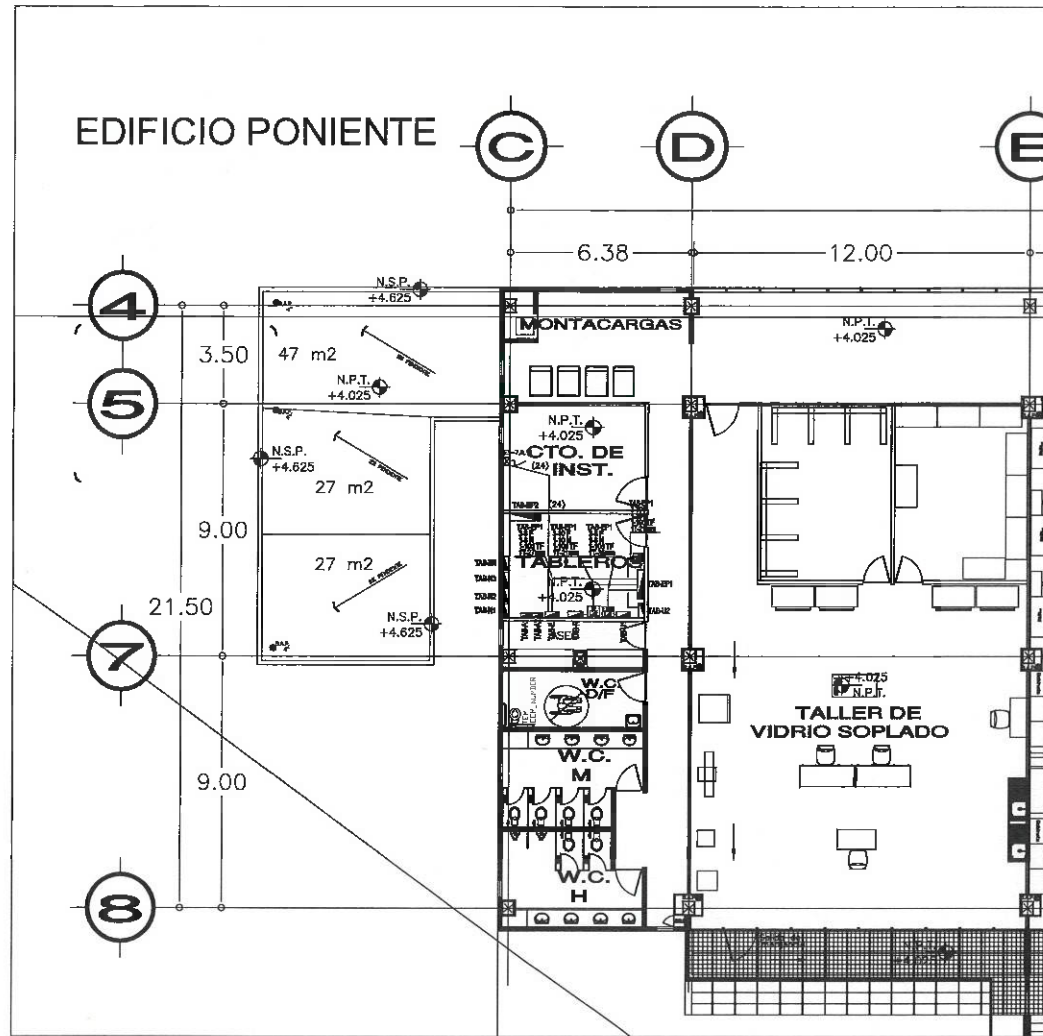
COTAS: S/C  
 ESCALA: S/E  
 FECHA: FEBRERO 2023

IEF-04



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 PRETEL
NSPC	NIVEL SUPERIOR DE TENDIDO CONFIRMADO
NSZA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARQ.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

**INGENIERÍAS:**

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBAJ:	***
HVAC:	***
RCI:	***

**¡ADVERTENCIA!**  
La representación gráfica de los parteluces en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar, sólo es una representación que se elabora en una segunda etapa. Cualquier evaluación de la representación de los parteluces en cualquier momento debe ser realizada por el arquitecto responsable del proyecto.

**DATOS DE PROYECTO:**

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

AREAS DE CONSTRUCCION:	
ESPACIO	AREA (M2)
<b>CONSTRUCCION:</b>	
EDIFICIO PONIENTE	7,073.01 M2
EDIFICIO PONIENTE	6,562.25 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,488.78 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,508.09 M2
<b>OBRA EXTERIOR:</b>	
DESPLANTE	4,725.27 M2
ANDAMIOS	2,289.50 M2
ESPEJOS DE AGUA	701.92 M2
AREAS VERDES	6,745.72 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M2
<b>CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR:</b>	
CUADRO DEL CONDOMINIO	2,875.50 M2
TOTAL DE AREA	17,508.09 M2

**IMPORTANTE:**

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

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

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

UBICACION:  
**CARRIERA PACHUCA TULANCINGO**  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
CARR. PACHUCA DE S. J. A. S. 1000

OBRA Y PROYECTO:  
**INSTITUTO ARQUITECTURA SA DE CV**

TIPO DE PLANO:  
**ALIMENTADOR SERVICIO EMERGENCIA**

UNIDAD:  
**m/s**

ESCALA:  
**1:125**

FECHA:  
**FEBRERO 2020**



Dirección Proyectos y Obras



106

TABLA EQUIVALENCIAS DIAM. CANALIZACIONES	
PULGADAS	MM
1/2	15
3/4	21
1	27
1 1/4	35
1 1/2	41
2	53
2 1/2	63
3	76
4	101

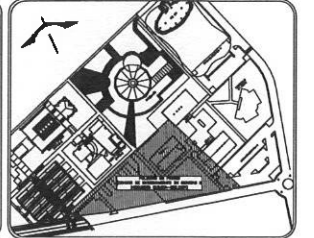
CODIGO DE COLORES		220H2V
CONDUCTOR PUESTO A TIERRA (NEUTRO)	BLANCO	
CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA (TIERRA FISICA)	VERDE DE SANGRE	
CONDUCTOR ACTIVO (FASE)	NEGRO ROJO AZUL	

Ø = CONDUCTOR DESNUDO  
A = CONDUCTOR ALUMINIO  
Cu = CONDUCTOR COBRE  
ITB = INTERIOR TERMO INHIBICION  
F = CONDUCTOR FASE  
N = CONDUCTOR NEUTRO  
# = TIERRA FISICA

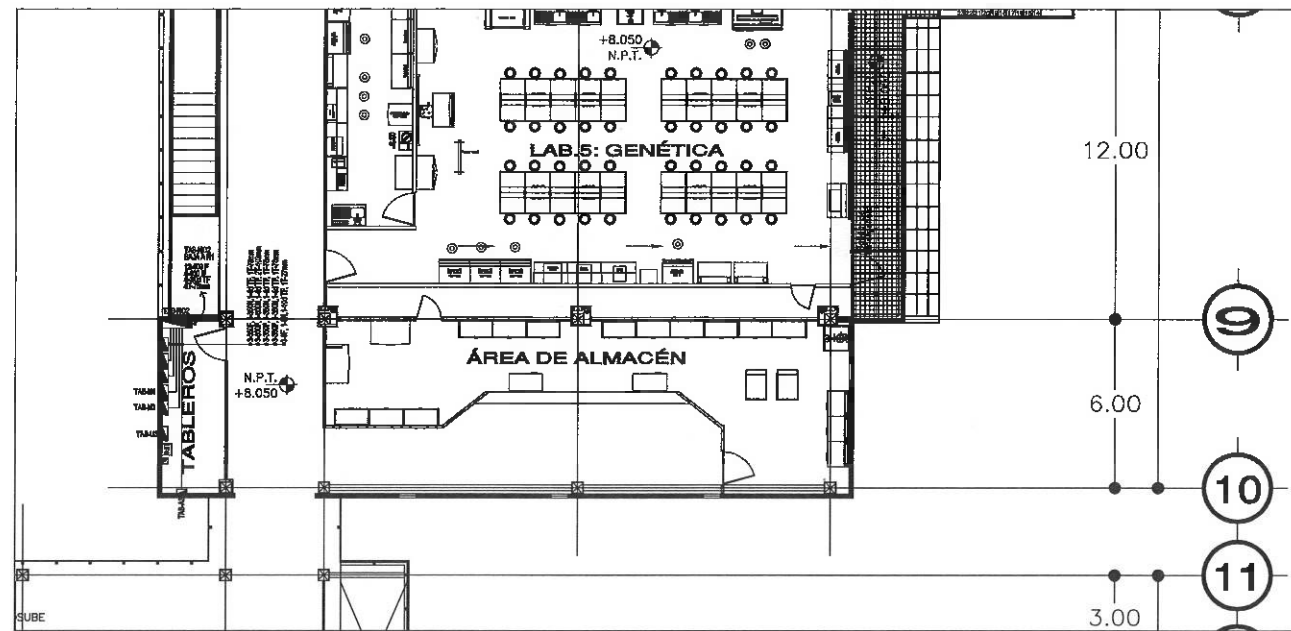


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

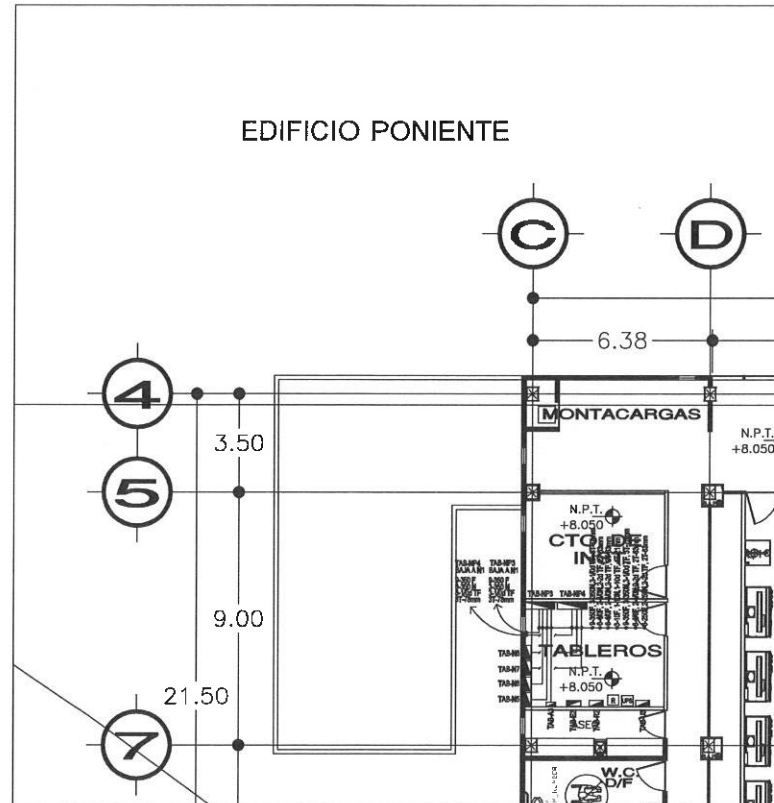
NORTE:



EDIFICIO ORIENTE



EDIFICIO PONIENTE



NOTAS:

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETIL
NSIC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSSA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARQ.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NIN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HEIDRÁULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBAJ:	***
RMAC:	***
RCI:	***

**¡ADVERTENCIA!**  
La representación gráfica de los planos en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar, sólo es una representación que se deberá en una segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación de los planos en cualquier otro medio de comunicación deberá ser autorizada por el responsable del proyecto.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: \*\*\*\*.\*\*\* M2  
COORDENADAS:  
NORTE: \_\_\_\_\_ ORIENTE: \_\_\_\_\_  
SUR: \_\_\_\_\_ PONIENTE: \_\_\_\_\_

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	
ESPACIO	ÁREA (M2)
<b>CONSTRUCCIÓN:</b>	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M2
EDIFICIO ORIENTE	6,592.25 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,486.78 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M2
TOTAL M2 COBERTOS	17,558.09 M2
<b>OBRA EXTERIOR:</b>	
DESPLANTE	4,725.27 M2
ANILLOS	2,989.50 M2
ESPESOR DE AGUA	701.82 M2
ÁREAS VERDES	6,749.72 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,166.30 M2
<b>CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR:</b>	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,876.50 M2
<b>TOTAL DE AREA</b>	
	17,508.89 M2

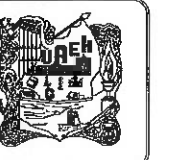
IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y condiciones en campo. El control de la responsabilidad de la exactitud, diferencia en dibujos y dimensiones en el terreno deberá ser con el arquitecto.

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

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

UBICACIÓN:  
CARRETERA FEDERAL TULANCINGO  
MUNICIPIO: HUALAQUIL, ESTADO DE HIDALGO  
CALLE: AV. DE LOS ESTADOS UNIDOS



DISEÑO Y PROYECTO:  
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO:

PLANO:  
INSTALACIÓN ELÉCTRICA  
ALIMENTADORES SERVICIO NORMAL

COTAS: mts

ESCALA: 1:125

FECHA: FEBRERO 2023



TABLA EQUIVALENCIAS DIAM CANALIZACIONES	
PULGADAS	MM
1/2	16
3/4	21
1	25
1 1/4	35
1 1/2	41
2	53
2 1/2	63
3	78
4	91

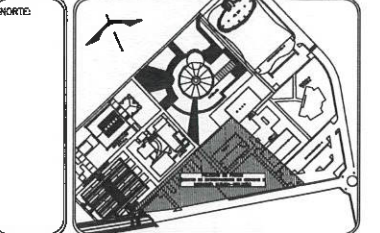
CODIGO DE COLORES		220/127V
CONDUCTOR PUESTO A TIERRA (NEUTRO)	BLANCO	
CONDUCTOR DE FUENTE A TIERRA (LÍNEA FÍSICA)	VERDE	
CONDUCTOR ACTIVO (FASE)	NEGRO	
	ROJO	
	AZUL	

# = CONDUCTOR DESIGNADO  
AL = CONDUCTOR ALUMINADO  
Cu = CONDUCTOR COBRE  
TM = INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO  
F = CONDUCTOR FASE  
N = CONDUCTOR NEUTRO  
# = TIERRA FÍSICA

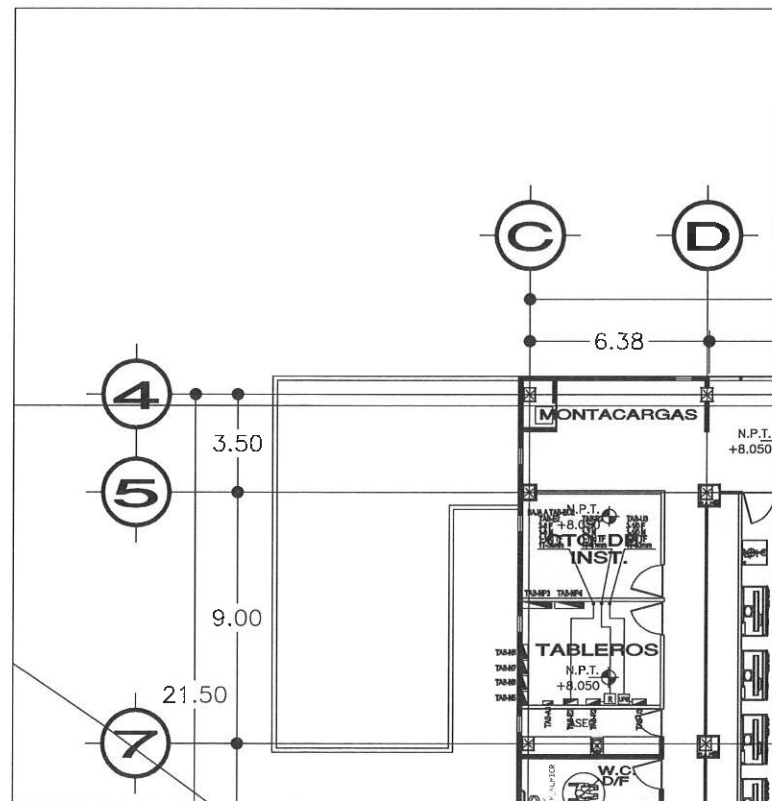




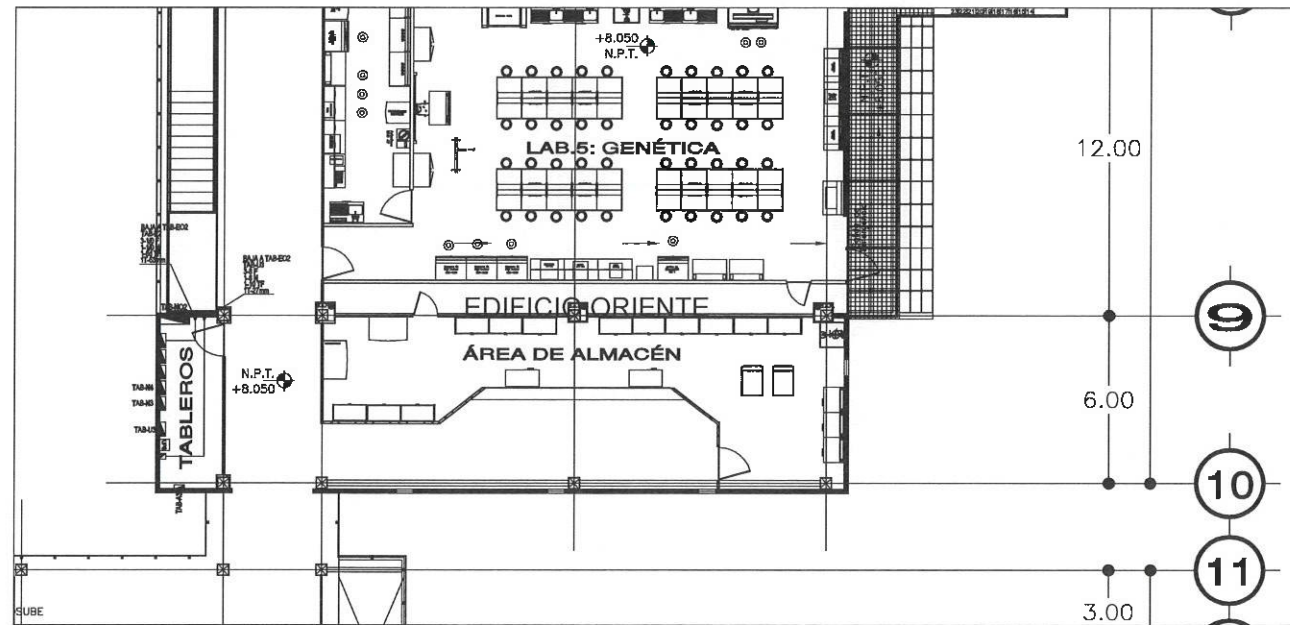
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



EDIFICIO PONIENTE



EDIFICIO ORIENTE



NOTAS:

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETIL
NSTO	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

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMAL:	***
IMPAC:	***
RC:	***

**¡ADVERTENCIA!**  
La representación gráfica de los materiales en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar, sólo es una representación que se definirá en una segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación de los materiales en cualquier otro documento es responsabilidad del autor.

DATOS DE PROYECTO:

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

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	
ESPACIO	ÁREA (M <sup>2</sup> )
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M <sup>2</sup>
EDIFICIO PONIENTE	8,562.25 M <sup>2</sup>
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,468.78 M <sup>2</sup>
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M <sup>2</sup>
TOTAL M <sup>2</sup> CUBIERTOS	17,508.09 M <sup>2</sup>
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M <sup>2</sup>
ANDADORES	2,989.50 M <sup>2</sup>
ESPEJOS DE AGUA	701.92 M <sup>2</sup>
ÁREAS VERDES	6,745.72 M <sup>2</sup>
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M <sup>2</sup>
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,875.50 M <sup>2</sup>
CUIDAD DEL CONOCIMIENTO	
TOTAL DE ÁREA	17,508.09 M <sup>2</sup>

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y cotejarlas en campo. El contratista es responsable de la exactitud. 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 VIEYRA

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

UBICACIÓN:  
CARRETERA PACHUCA TULAMUCHO  
MUNICIPIO ACACAHUAL, DEL EST. DE HIDALGO  
EST. FEDERAL DE CARRETERAS

DESEO Y PROYECTO:  
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO:

PLANO: INSTALACIÓN ELÉCTRICA  
ALIMENTADORES SERVICIOS EMERGENCIA

CORRE: rmb

ESCALA: 1:125

FECHA: FEBRERO 2023



Dirección Proyectos y Obras



TABLA EQUIVALENCIAS	
UNIDADES CONVENCIONALES	
FILGADAS	MM
12	16
36	21
1	27
1.54	35
1.52	41
2	33
2.52	63
3	75
4	51

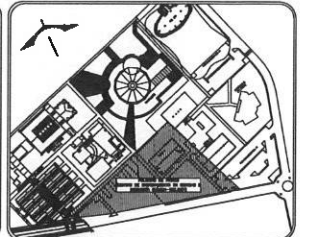
CODIGO DE COLORES		220V127V
CONDUCTOR PUESTO A TIERRA (RESISTIVO)	BLANCO	
CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA (TIERRA FISICA)	VERDE	
CONDUCTOR ACTIVO (FASE)	NEGRO	
	ROJO	
	AZUL	

# = CONDUCTOR DESNUDO  
Al = CONDUCTOR ALUMINIO  
Cu = CONDUCTOR COBRE  
ITM = INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO  
F = CONDUCTOR FASE  
N = CONDUCTOR NEUTRO  
# = TIERRA FISICA



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

NORTE:



**NOTAS:**

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NFT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARQ.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NIR	NIVEL DE BASANTE
NIN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

**INGENIERÍAS:**

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANTARIA:	***
PLUMAL:	***
HVAC:	***
RCI:	***

**¡ADVERTENCIA!**  
La representación gráfica de los parámetros en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar, sólo es una representación que se realizó en esta segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación de los parámetros en cualquier etapa posterior es responsabilidad del interesado.

**DATOS DE PROYECTO:**

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

**ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:**

ESPACIO	ÁREA (M <sup>2</sup> )
<b>CONSTRUCCIÓN:</b>	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M <sup>2</sup>
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,266.78 M <sup>2</sup>
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M <sup>2</sup>
TOTAL M <sup>2</sup> CUBIERTOS	17,508.09 M <sup>2</sup>
<b>OBRA EXTERIOR:</b>	
DESARTE	4,725.27 M <sup>2</sup>
ANDADORES	2,989.50 M <sup>2</sup>
ESPESOS DE AGUA	701.92 M <sup>2</sup>
ÁREAS VERDES	8,745.72 M <sup>2</sup>
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M <sup>2</sup>
<b>CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR</b>	2,875.50 M <sup>2</sup>
<b>CIRCUITO DEL CONOCIMIENTO</b>	
Ciudad del Conocimiento	2,875.50 M <sup>2</sup>
<b>TOTAL DE ÁREA</b>	17,508.09 M <sup>2</sup>

**IMPORTANTE:**

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

RECTOR DE LA U. A. E. H.  
**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 ICBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)**

UBICACIÓN:  
CARRETERA FACHUCA TULANCINGO  
MUNICIPIO: ACTOPEC, DEL ESTADO DE HIDALGO  
CARR. FEDERAL DE SOLO, HERRERA

OBJETO Y PROYECTO:  
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO:  
PLANO:

PLANO:  
**INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALIMENTADORES SERVICIO NORMAL**

ESCALA:  
1:125

FECHA:  
FEBRERO 2023



Dirección Proyectos y Obras

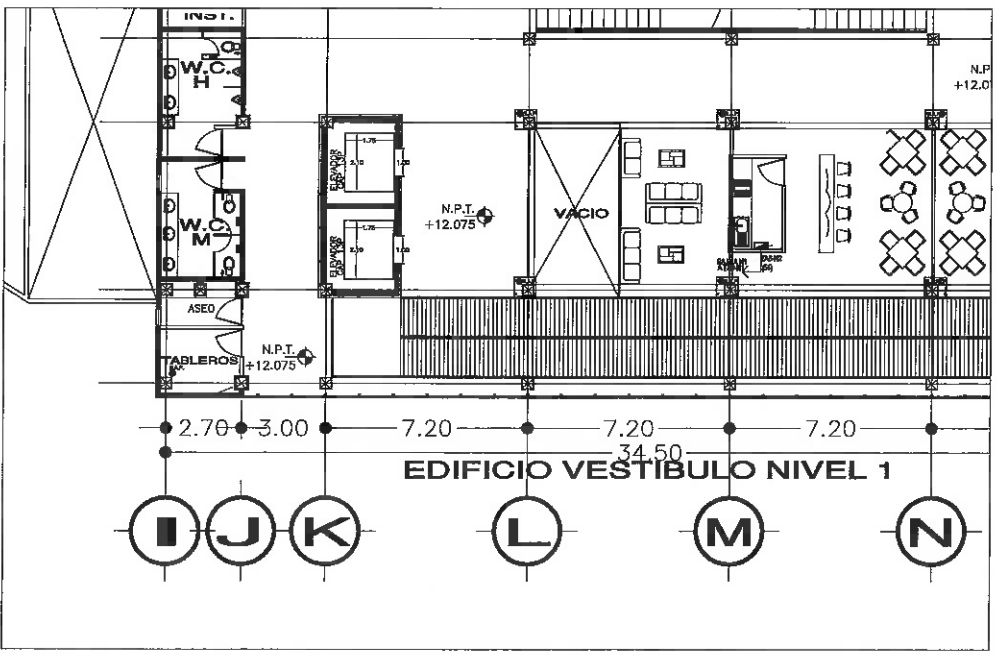
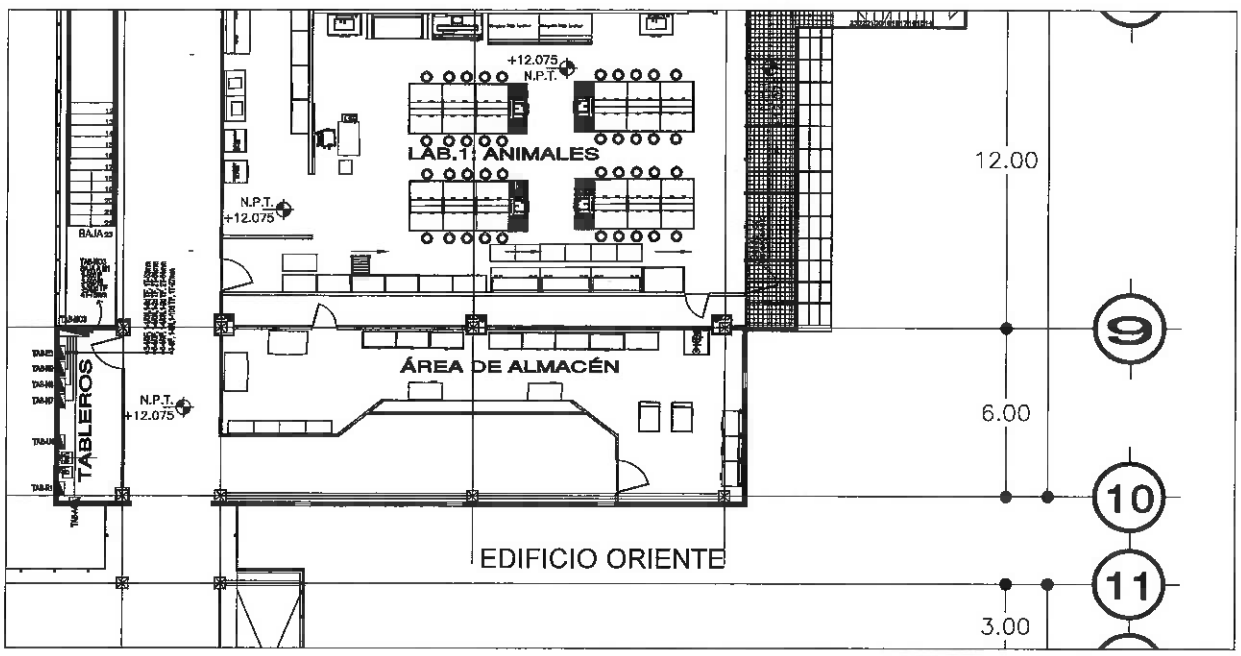
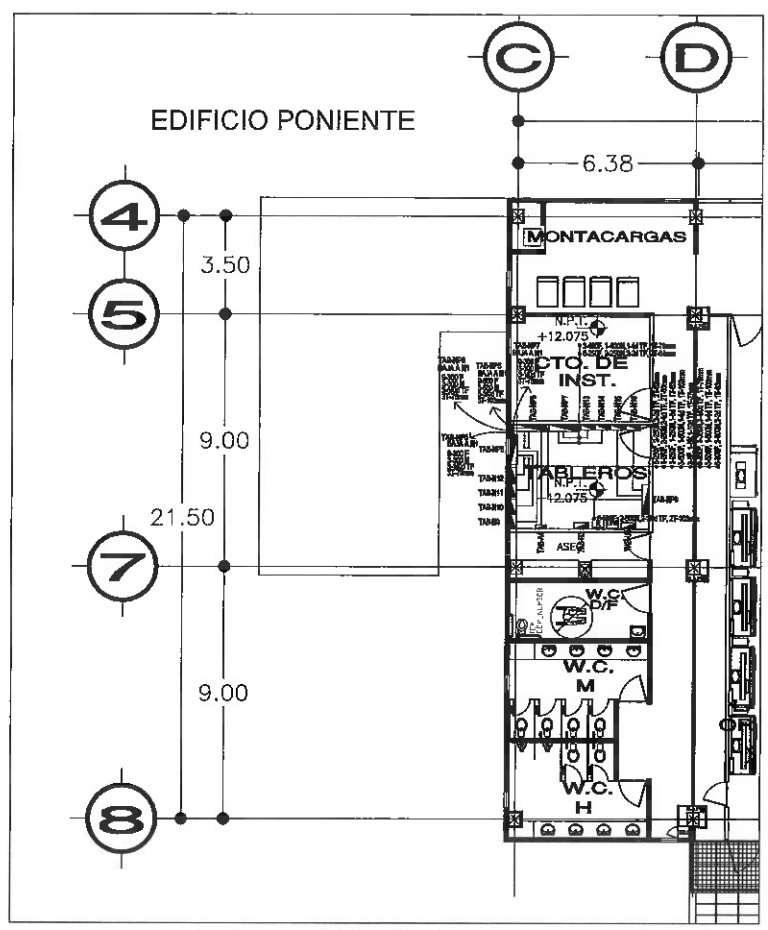
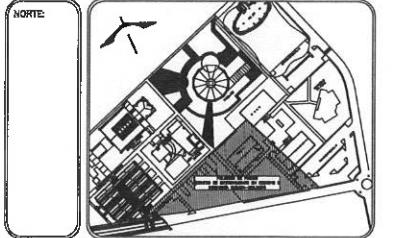


TABLA EQUIVALENCIAS		CODIGO DE COLORES		220V/27V
DIAM. GRANULACIONES	MM			
1/2"	16	CONDUCTOR PUESTO A TIERRA (NEUTRO)	BLANCO	
3/4"	21	CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA (TIERRA FÍSICA)	VERDE	
1"	25	CONDUCTOR ACTIVO (FASE)	NEGRO	
1 1/2"	41		ROJO	
2"	53		AZUL	
2 1/2"	63			
3"	76			
4"	91			

4 = CONDUCTOR DESNUDO  
AL = CONDUCTOR ALUMINIO  
CA = CONDUCTOR COBRE  
ITM = INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO  
F = CONDUCTOR FASE  
N = CONDUCTOR NEUTRO  
T = TIERRA FÍSICA



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



**NOTAS:**

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NFT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PAREL
NSC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPLEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARC.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NIN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NESP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

**INGENIERÍAS:**

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUVIAL:	***
HNAC:	***
RC:	***

**AVISO DE RESPONSABILIDAD:**  
La representación gráfica de los planos en este proyecto NO DEBERIA ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso parte del proyecto o ejecutor, sino en una representación que se defina en una segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación de los planos en cualquier documento es responsabilidad del autor.

**DATOS DE PROYECTO:**

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

**AREAS DE CONSTRUCCION:**

ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M2
EDIFICIO PONIENTE	6,562.25 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,455.78 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,508.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,225.27 M2
ANILLOS	2,985.50 M2
ESPEJOS DE AGUA	701.82 M2
AREAS VERDES	6,745.72 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	14,158.31 M2
CIRCUITO 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 todos los alcances en planos y condiciones en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencias en dibujos y dimensiones se deberán acotar con el arquitecto.

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

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

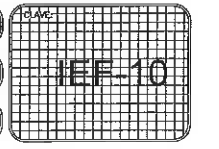
PROYECTO: CARRETERA PASCUALA TURANENCO  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
HECH. PLANTA DE SERVICIOS

SECTOR Y PROYECTO:  
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV



TIPO DE PLANO:  
PLANO: INSTALACION ELECTRICA ALIMENTADORES SERVICIO EMERGENCIA

COTAS: mts  
ESCALA: 1:125  
FECHA: FEBRERO 2023



Dirección Proyectos y Obras

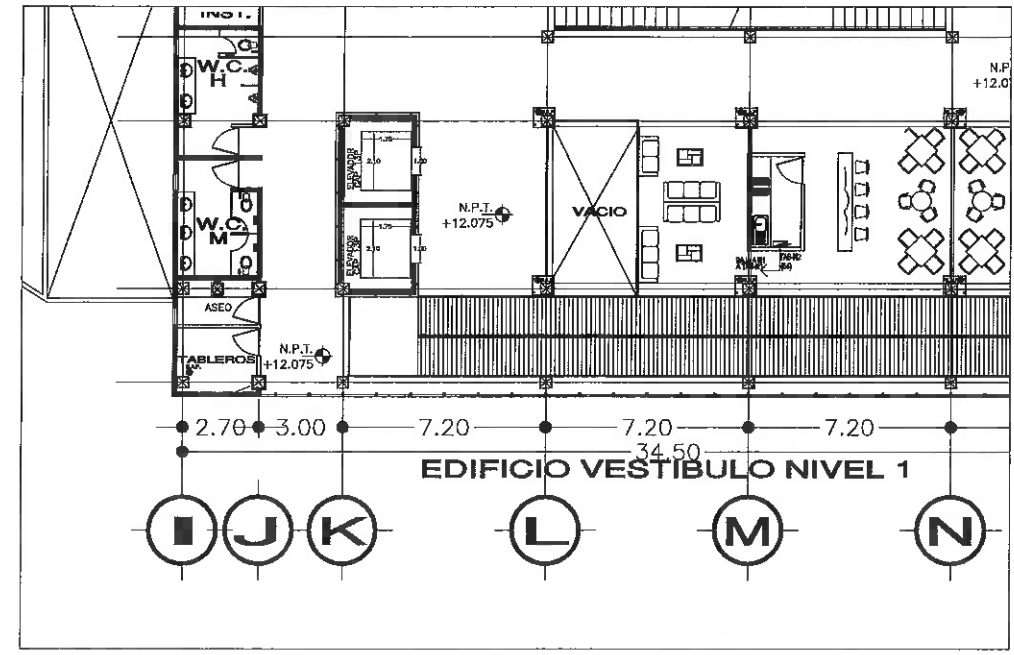
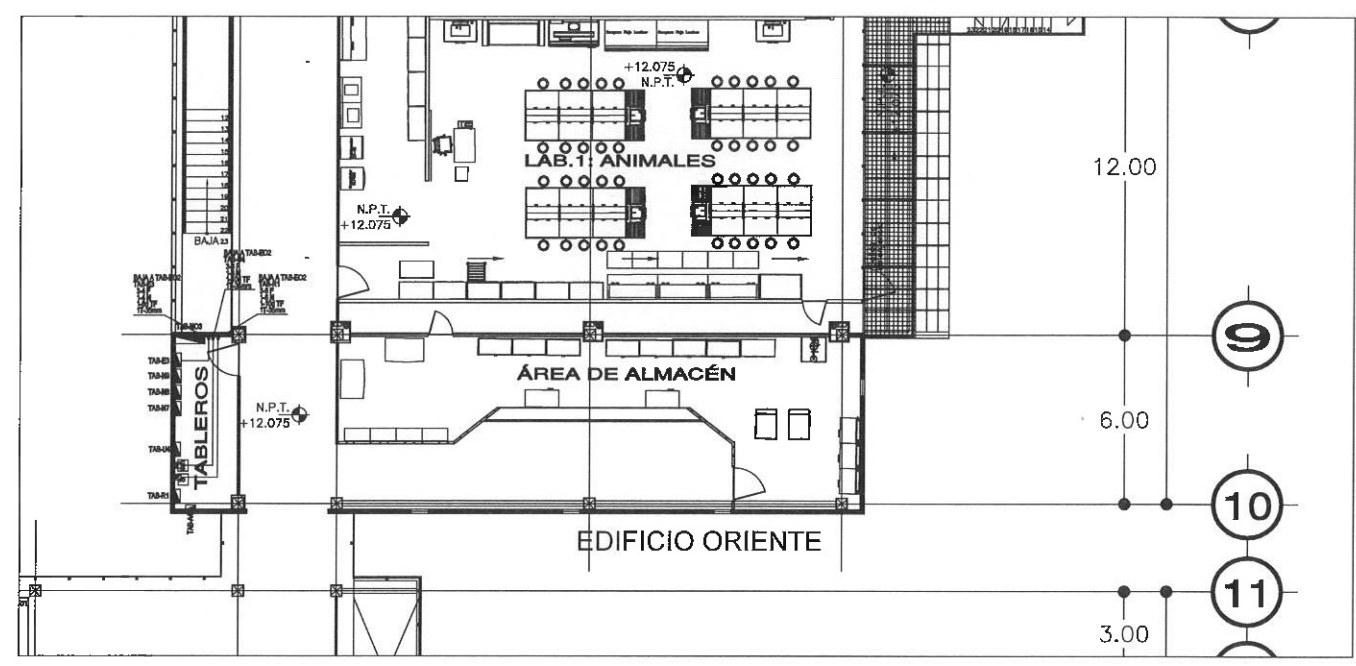
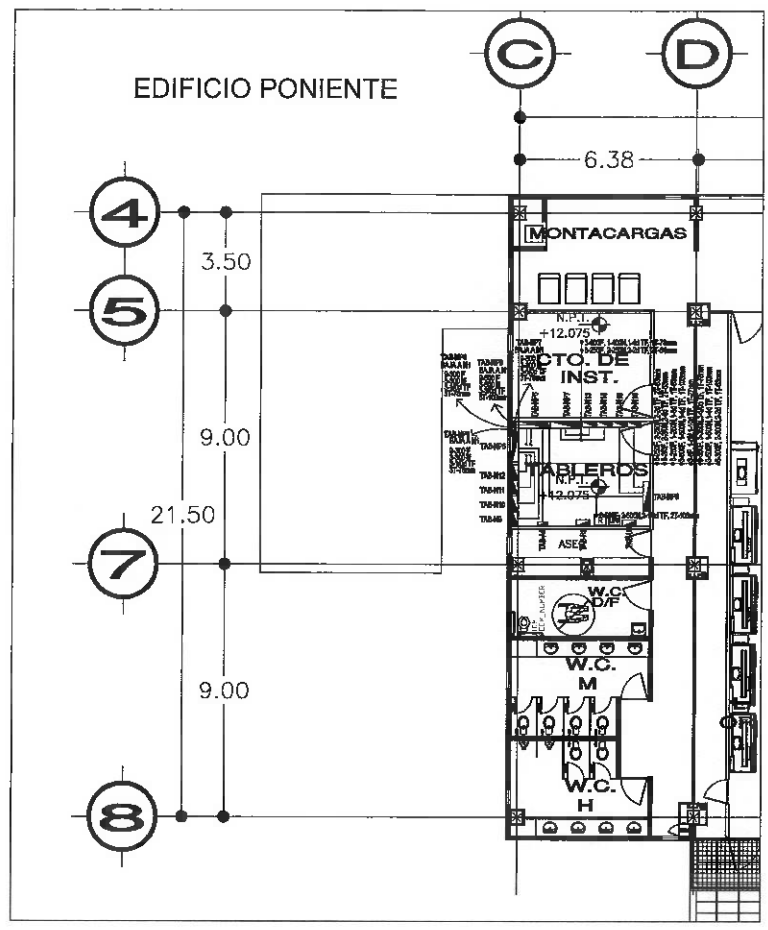


TABLA EQUIVALENCIAS	
DIMENSIONALIZACIONES	
PULGADAS	MM
1/2	13
3/4	21
1	25
1 1/2	41
2	53
2 1/2	63
3	76
4	91

CODIGO DE COLORES	
220127Y	
CONDUCTOR PUESTO A TIERRA (NEUTRO)	BLANCO
CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA (TIERRA FRICA)	VERDE
CONDUCTOR ACTIVO (FASE)	NEGRO
	ROJO
	AZUL

d = CONDUCTOR DESNUDO  
Al = CONDUCTOR ALUMBRADO  
Cu = CONDUCTOR CUBRE  
IM = INTERRUPTOR TERMICO MAGNETICO  
F = CONDUCTOR FASE  
N = CONDUCTOR NEUTRO  
Ø = TIERRA FRICA