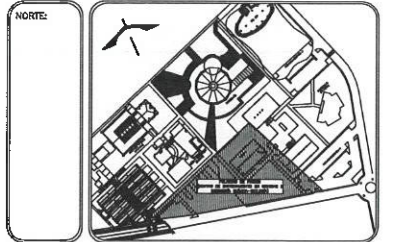




UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

Table of levels: NISLE, NPT, NSP, NNSC, NNSA, NNSPA, NSE, NNR, NNTN, NNSPP, NNT, NNSF

INGENIERÍAS:

Table of engineering disciplines: ESTRUCTURAL, HIDRAULICA, SANITARIA, PLUMAL, HVAC, RCI

ADVERTENCIA: La representación gráfica de los planos en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte de un proyecto a ejecutar...

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: 4444.44 M2  
COLINDANCIAS: NORTE, SUR, ORIENTE, PONIENTE

Table of construction areas: CONTRUCCION, EDIFICIO PONIENTE, EDIFICIO VESTIBULO GENERAL, etc.

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y croquis en campo. El contratista es responsable de lo exactitud, diferencia en dibujos y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

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

CARRERA PACHUCA HULCINANDO HERNÁNDEZ RAMÍREZ ING. EN INGENIERÍA CIVIL, MEXICO DE SCS. SCS.

ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

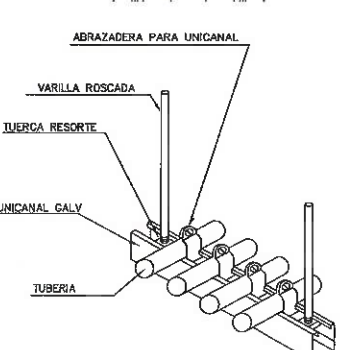
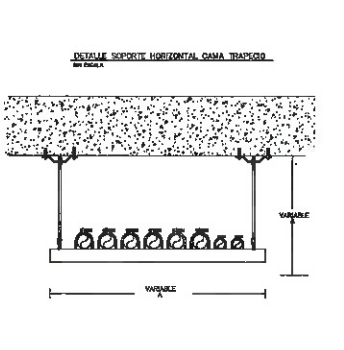
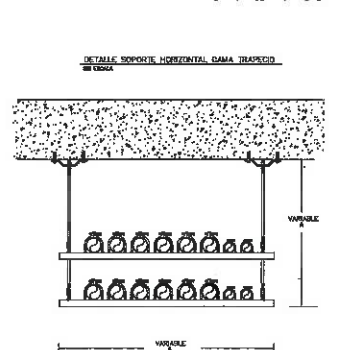
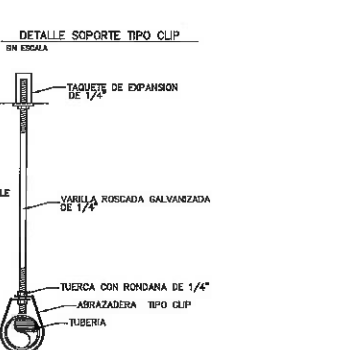
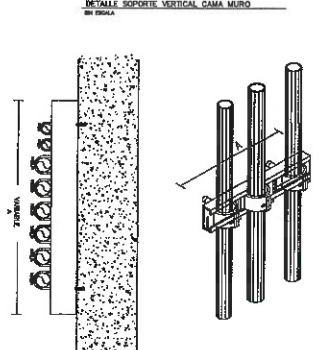
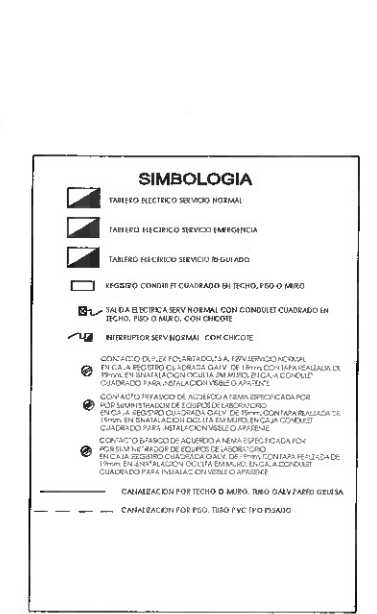
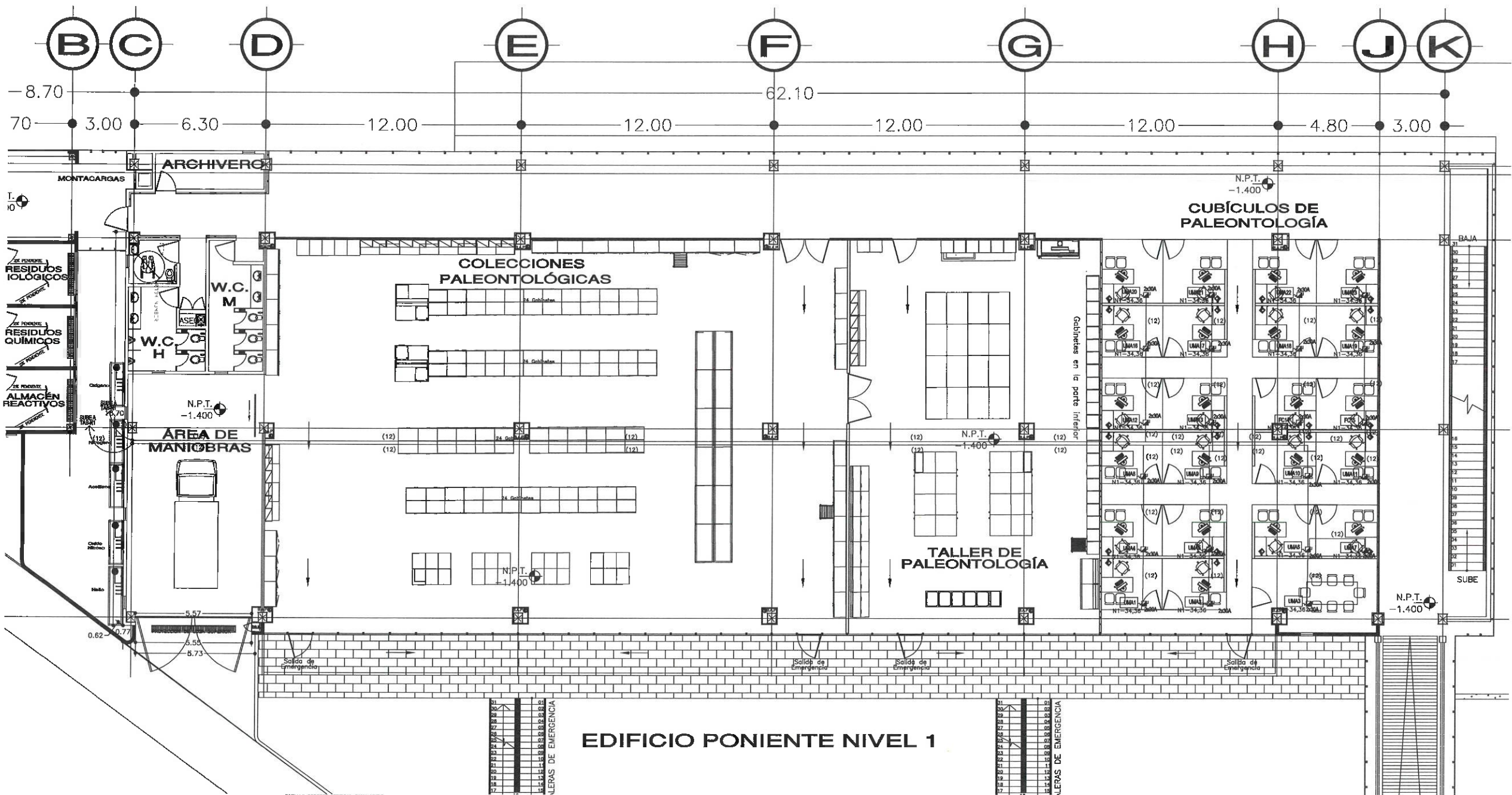
PLANO: INSTALACION ELECTRICA AIRE ACONDICIONADO

ESCALA: 1:100

FECHA: FEBRERO 2003



IEAA-01



CLAVE DE CONDUCTORES table listing conductor types and sizes (A, B, C, D, E, G, H, K, L, M, O, R, S, T, V, W, X, AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, AK, AL, AM, AN, AO, AP, AQ, AR, AS, AT, AU, AV, AW, AX, AY, AZ)

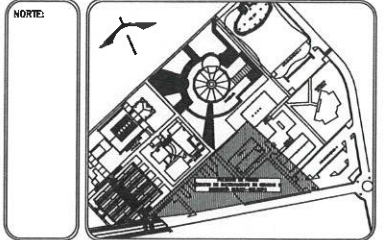
CLAVE DE CONDUCTORES table listing conductor types and sizes (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)

CODIGO DE COLORES table listing color codes for electrical conductors

TABLA EQUIVALENCIAS table listing equivalent conductor sizes



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



NOTAS:

Table with 2 columns: Abbreviation (NSLE, NPT, NSP, NSFC, NSEA, NSPA, NSE, NR, NTN, NSSP, NTF, NSP) and Description (NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL, NIVEL DE PISO TERMINADO, NIVEL SUPERIOR DE PRETEL, NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO, NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA, NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARQ., NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA, NIVEL DE RASANTE, NIVEL DE TERRENO NATURAL, NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA, NIVEL DE TERRENO TERMINADO, NIVEL SUPERIOR DE FIRME)

INGENIERIAS:

Table listing engineering disciplines: ESTRUCTURAL, HIDRAULICA, SANITARIA, PLUMBIA, HVAC, 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 detendrá en una segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación de los particulares en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad del interesado.

DATOS DE PROYECTO:

Table with 2 columns: Category (ÁREA DE TERRENO, CIRCUNFERENCIA, ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN, etc.) and Value (e.g., 17,508.09 M2, 17,508.09 M2, etc.)

IMPORTANTE:

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

PROYECTO DE LA U.A.E.H.  
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS  
ARQ. ADRIÁN GORDERO VIEIRA

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



TIPO DE PLANO: PLANO: INSTALACION ELECTRICA AIRE ACONDICIONADO

Table with 2 columns: Category (COTAS, ESCALA, FECHA) and Value (mts, 1:100, FEBRERO 2003)



Dirección Proyectos y Obras

Table with 2 columns: Category (TIPO DE CONDUCTORES, TIPO DE CONDUCTORES) and Value (e.g., 1/2, 3/4, 1, etc.)

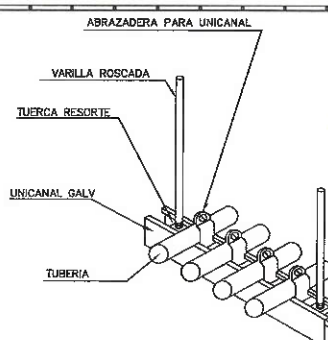
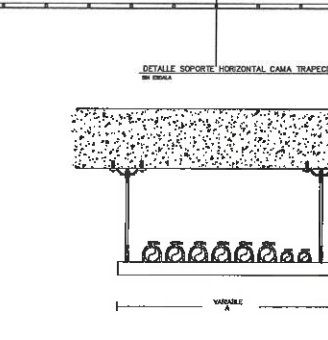
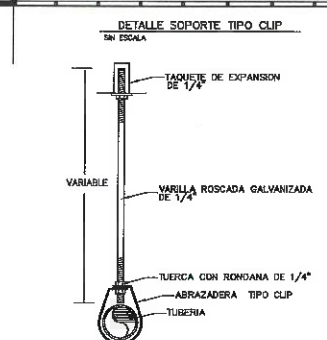
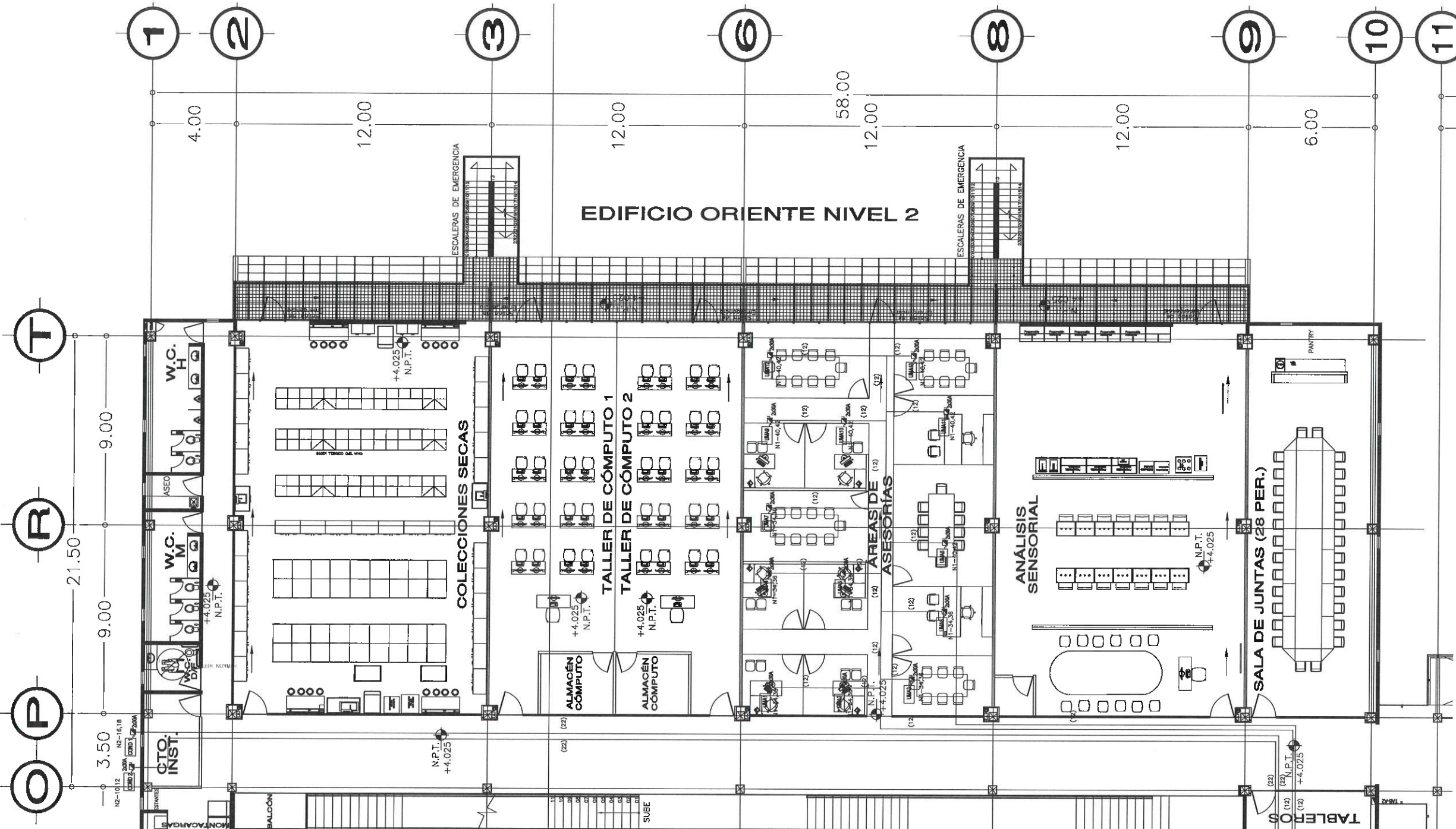


Table titled 'SIMBOLOGIA' listing symbols for electrical services (normal, emergency, registered) and other components like conduits and cables.

Table titled 'CLAVE DE CONDUCTORES' listing conductor types and their corresponding symbols and dimensions.

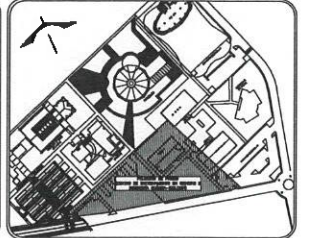
Table titled 'CLAVE DE CONDUCTORES' listing conductor types and their corresponding symbols and dimensions.

6 = CONDUCTOR DESNUDO  
AL = CONDUCTOR ALUMINADO  
G = CONDUCTOR COBRE  
ITM = INTERRUPTOR TÉRMO MAGNÉTICO  
F = CONDUCTOR FIBRA  
N = CONDUCTOR NEUTRO  
# = TIERRA FÍSICA



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

NORTE:



NOTAS:

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NSIC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSIA	NIVEL SUPERIOR DE ESPALDAS DE AGUA
NSIAA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AERD.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO SUPERIOR
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FERRE

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL: \*\*\*  
HIDRAULICAS: \*\*\*  
SANTARIA: \*\*\*  
FLUIDAS: \*\*\*  
HVAC: \*\*\*  
RCI: \*\*\*

**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 ejecutar, sólo es una representación que se definió en una segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación de los particulares en cualquier documento derivado de este proyecto quedará expresamente prohibida.

DATOS DE PROYECTO:

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

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	ÁREA (M <sup>2</sup> )
ESPACIO:	
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONENTE	7,072.01 M <sup>2</sup>
EDIFICIO PONENTE	6,542.15 M <sup>2</sup>
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,456.78 M <sup>2</sup>
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M <sup>2</sup>
TOTAL M <sup>2</sup> OBRAS INTERIORES	17,508.09 M <sup>2</sup>
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M <sup>2</sup>
ANADIDORES	2,988.20 M <sup>2</sup>
ESPALDAS DE AGUA	701.82 M <sup>2</sup>
ÁREAS VERDES	6,745.72 M <sup>2</sup>
TOTAL OBRA EXTERIOR	10,161.01 M <sup>2</sup>
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,875.50 M <sup>2</sup>
TOTAL DE AREA	17,508.09 M <sup>2</sup>

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y carpetas en campo. El control es responsable de la exactitud, diferenciar en dibujos y dimensiones se deberán acotar con el arquitecto.

RECTOR DE LA U.A.E.H.  
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA  
DIRECCIÓN 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 PACHUCA TULANEHUEGO  
MUNICIPIO DE TULANEHUEGO DEL ESTADO DE HIDALGO  
CALLE, NOROCCIDENTE DE SAN VICENTE



MEMO Y PROYECTO:  
ESTUDIO ARQUITECTÓNICO SA DE CV

TIPO DE PLANO:  
PLANO:  
INSTALACIÓN ELÉCTRICA  
AIRE ACONDICIONADO

ESCALA:  
1:100

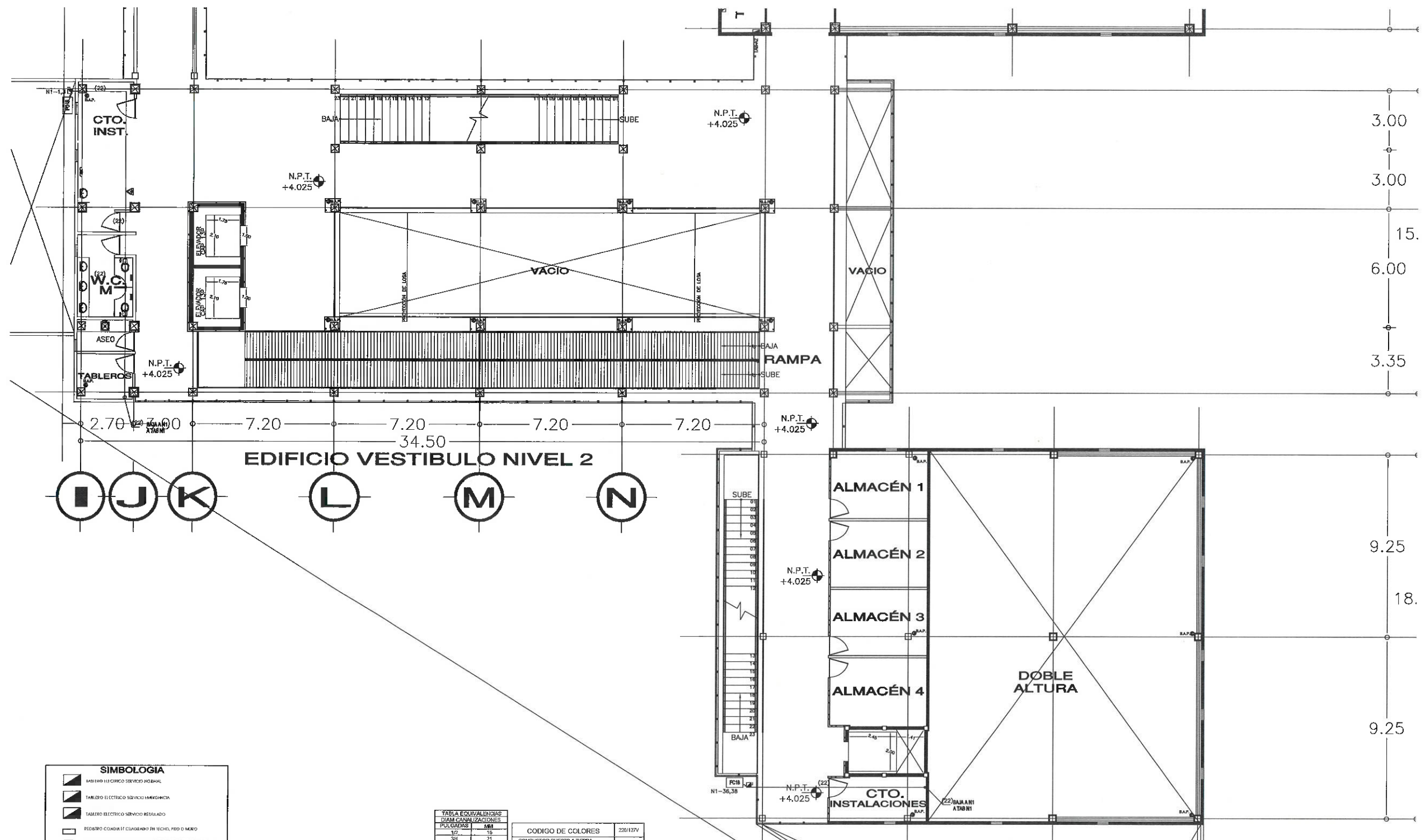
FECHA:  
FEBRERO 2023

Código: IEAA-03

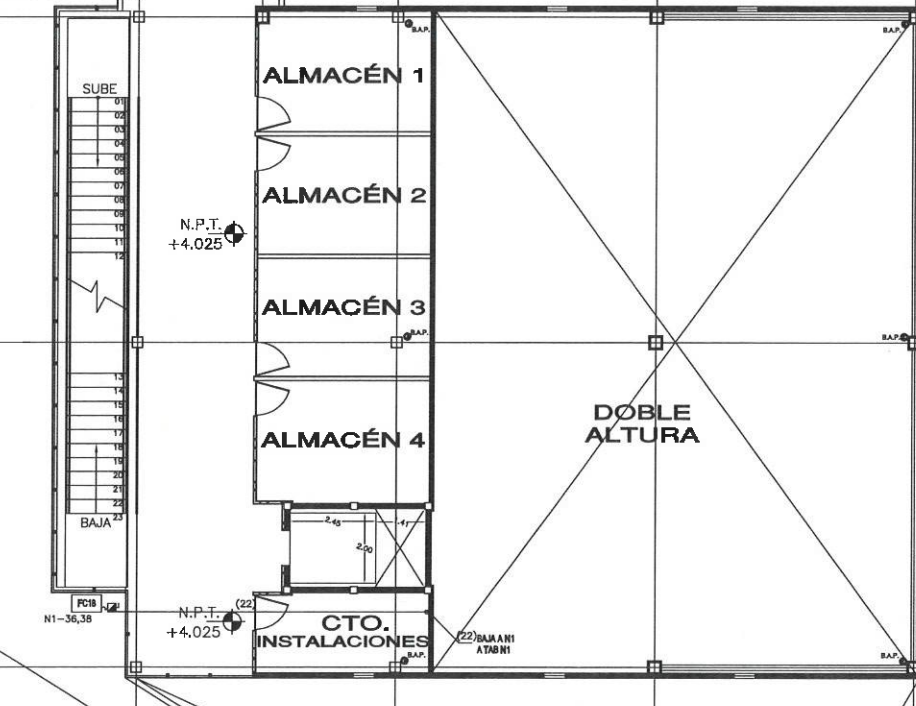
FECHA: FEBRERO 2023



Dirección Proyectos y Obras



EDIFICIO VESTIBULO NIVEL 2



EDIFICIO PILOTO NIVEL 1

**SIMBOLOGÍA**

- ▬ SIMBOLO ELECTRICO SERVICIO NORMAL
- ▬ SIMBOLO ELECTRICO SERVICIO EMERGENCIA
- ▬ SIMBOLO ELECTRICO SERVICIO REGULADO
- REGISTRO CONDOR SI CUANDO SE HAY RECL. PISO O MURO

EX-10 [X] SALIDA ELÉCTRICA SERVICIO EMERGENCIA CON CONDUCTOR CUADRADO EN RIBON PISO O MURO, CON CHOCOTE

EX-20 [X] SALIDA ELÉCTRICA SERVICIO REGULADO CON CONDUCTOR CUADRADO EN RIBON PISO O MURO, CON CHOCOTE

EX-30 [X] SALIDA ELÉCTRICA SERVICIO NORMAL CON CONDUCTOR CUADRADO EN RIBON PISO O MURO, CON CHOCOTE

**TABLA EQUIVALENCIAS (DIMENSIONES)**

PULGADAS	MM
3/2	16
3/4	21
1	27
1 1/8	35
1 1/2	41
2	53
2 1/2	63
3	76
4	91

**CODIGO DE COLORES 220/120V**

CONDUCTOR PUESTO A TIERRA (NEUTRO)	BLANCO
CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA (TIERRA FÍSICA)	VERDE Y/O DESNUDO
CONDUCTOR ACTIVO (FASE)	NEGRO, ROJO, AZUL

**CLAVE DE CONDUCTORES**

*122 2-12	*122 4-10	*122 2-8	*122 2-6	*122 2-4	*A 2-9	*D 2-6	*B2 2-4	*B13 4-2
1-12	1-10	1-8	1-6	1-4	1-10	1-8	1-6	1-10
1-12	1-10	1-8	1-6	1-4	1-10	1-8	1-6	1-10
11-21mm	11-21mm	11-21mm	11-21mm	11-21mm	11-35mm	11-35mm	11-35mm	11-35mm

