



Dirección Proyectos y Obras

PROYECTO: DRA. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
PROYECTO: ADRIAN GONZALEZ VIEIRA

CONSTRUCCION DE MODULO DE AULAS EN
PLANTA BAJA (2DA ETAPA) EN LA ESCUELA
PREPARATORIA NUM. 7 URMOLILLO

PROYECTO: DISEÑO DE PLANTA BAJA Y ALTA

ARQUITECTÓNICO

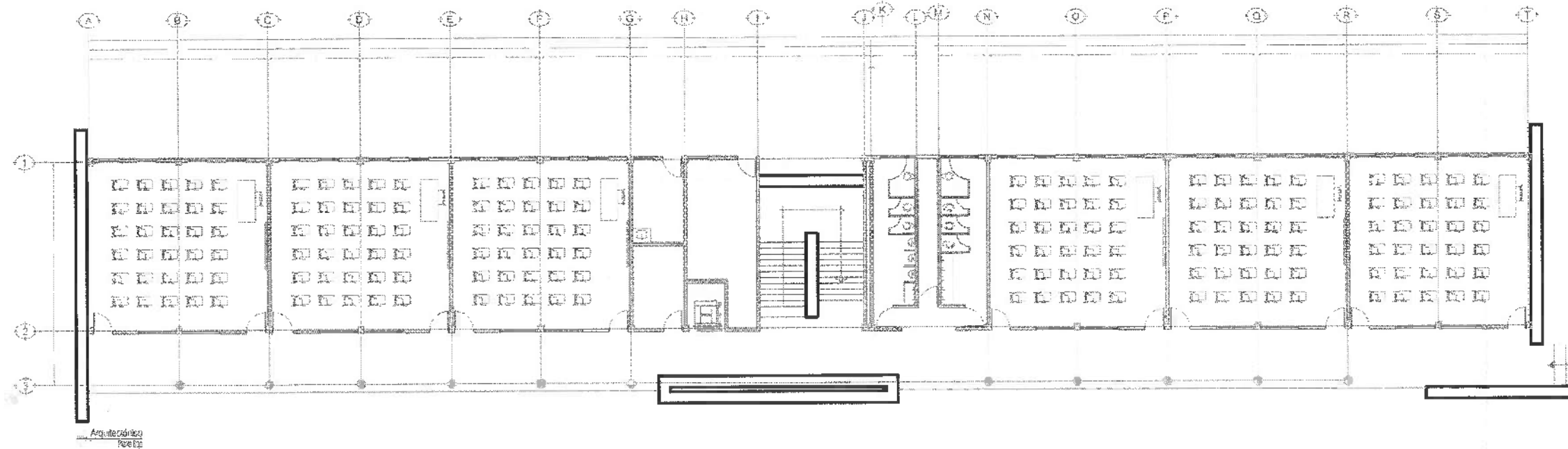
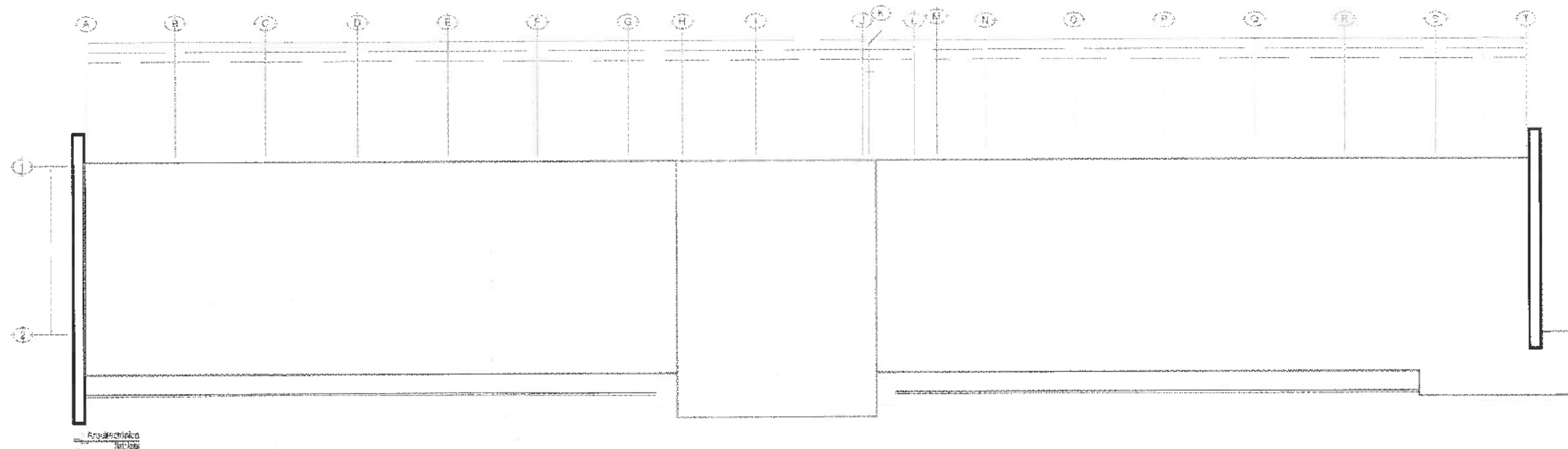
ARQUITECTÓNICO PLANTA BAJA Y ALTA

1:300
METROS

1:125

ABRIL 2025

A-01





Dirección Proyectos y Obras



DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARQ. ADRIÁN COROPRO VIEIRA

CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE AULAS EN
PLANTA BAJA (1ERA ETAPA), EN LA ESCUELA
PREPARATORIA NÚM. 7 DMIQUILPAN

PROYECTO
CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN
PLANTA BAJA (1ERA ETAPA)

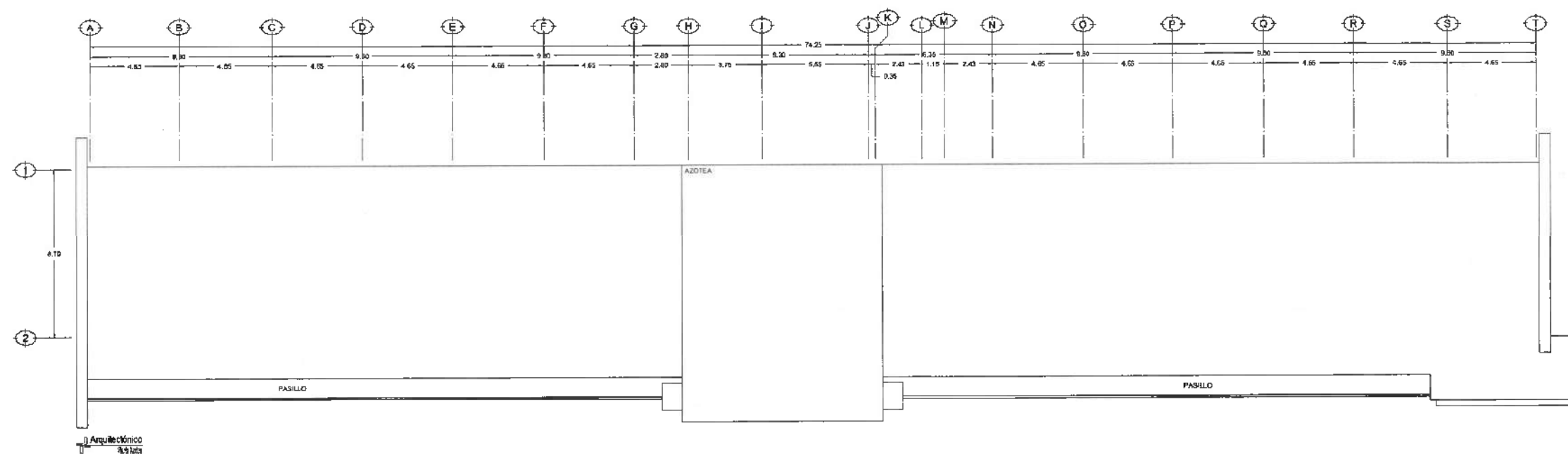
REVISOR
El Director de Proyectos y Obras

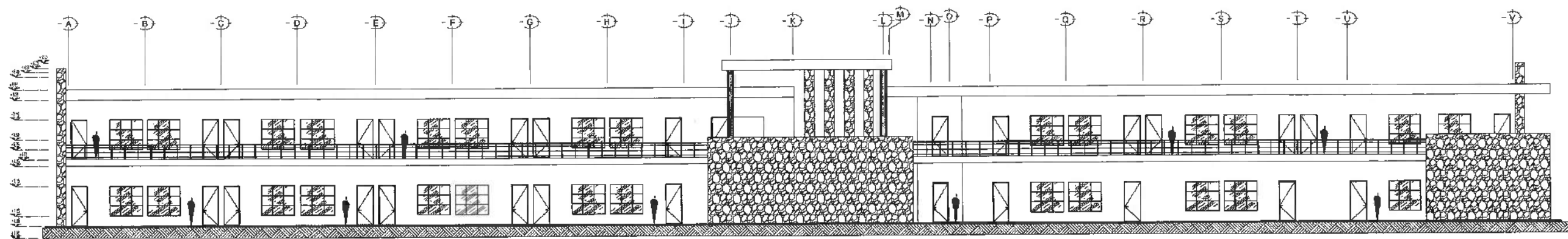
PLANTA
ARQUITECTÓNICO

ARQUITECTÓNICO PLANTA AZOTEAS

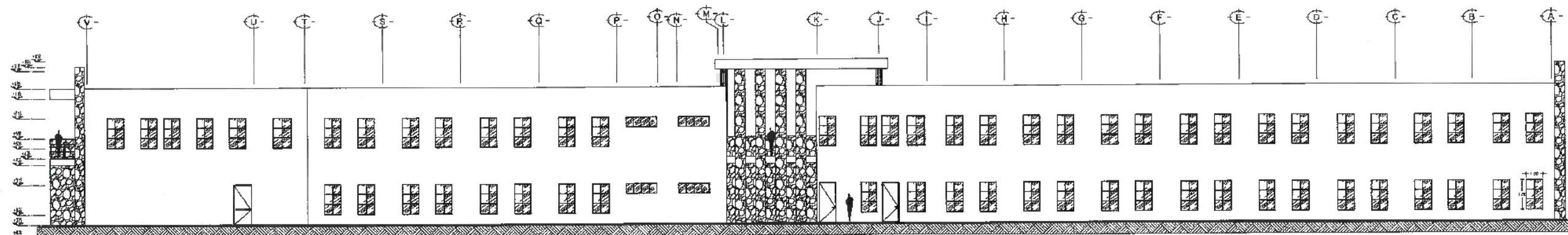
METROS
1:125
ABRIL 2025

A-02

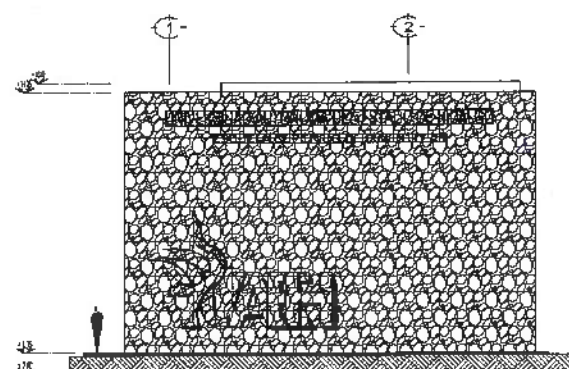




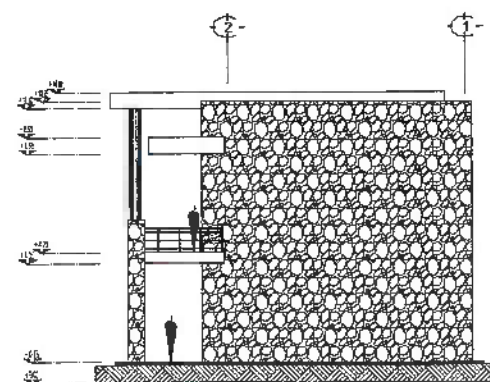
Fachada
Principal



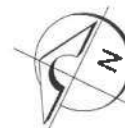
Fachada
Posterior



Fachada
Lateral Izquierda



Fachada
Lateral Derecha



Dirección Proyectos y Obras

RECIBIDA EN
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
PROYECTO DE OBRAS
ARQ. ADRIÁN CONDE RO VIERA

CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE AULAS EN
PLANTA BAJA (2DA ETAPA), EN LA ESCUELA
PREPARATORIA NÚM. 2 Ixmiquilpan

CAUSA:
Comandante de San Miguel
San Miguel de Allende
HABITAT:
División de Proyectos y Obras

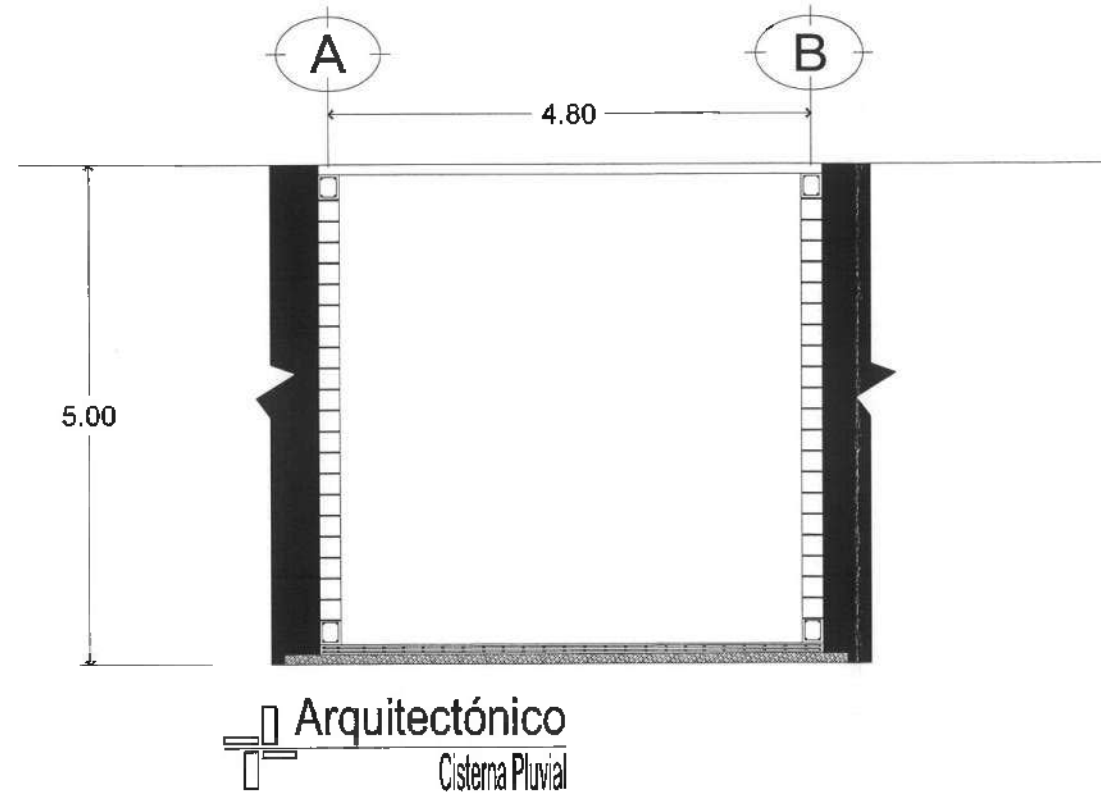
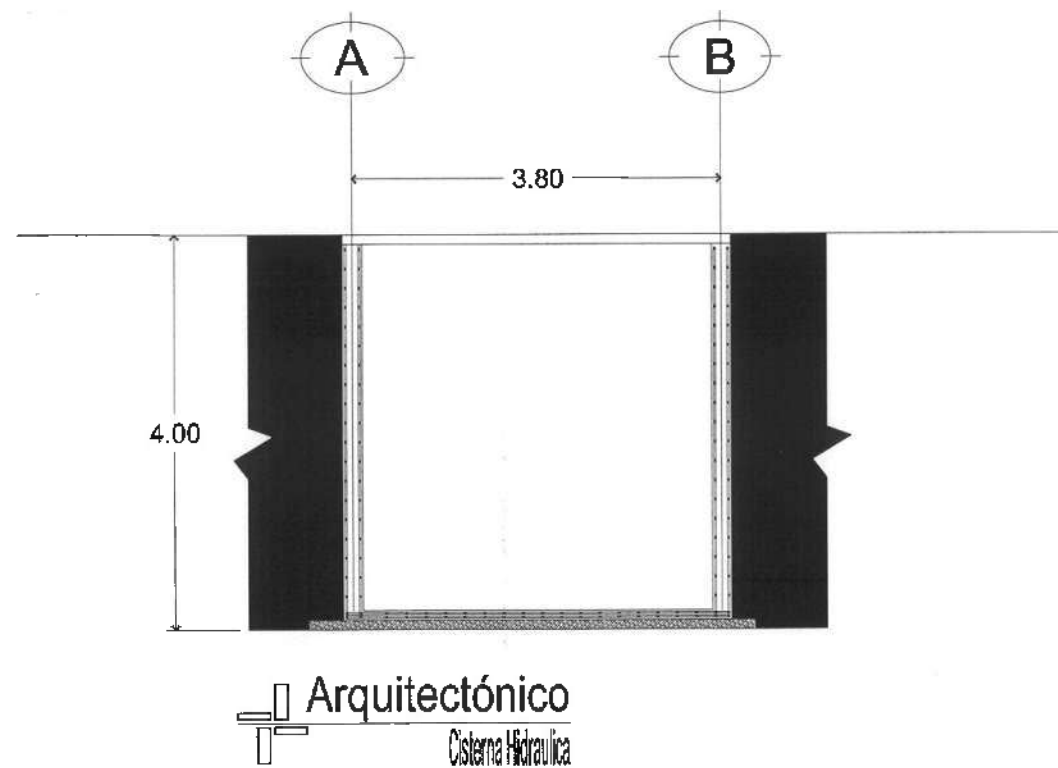
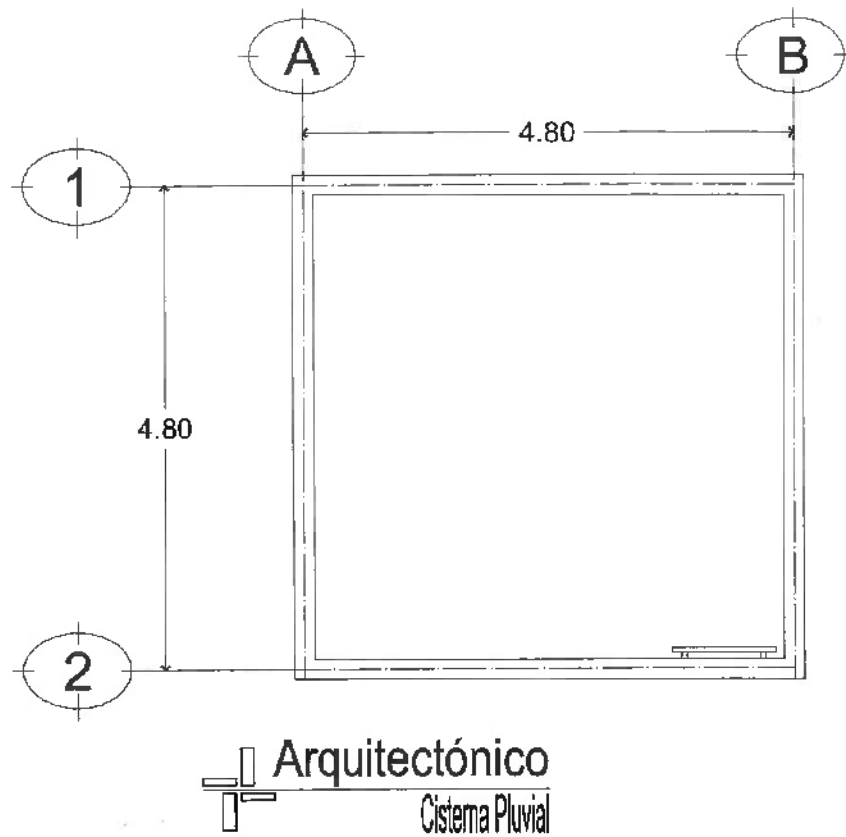
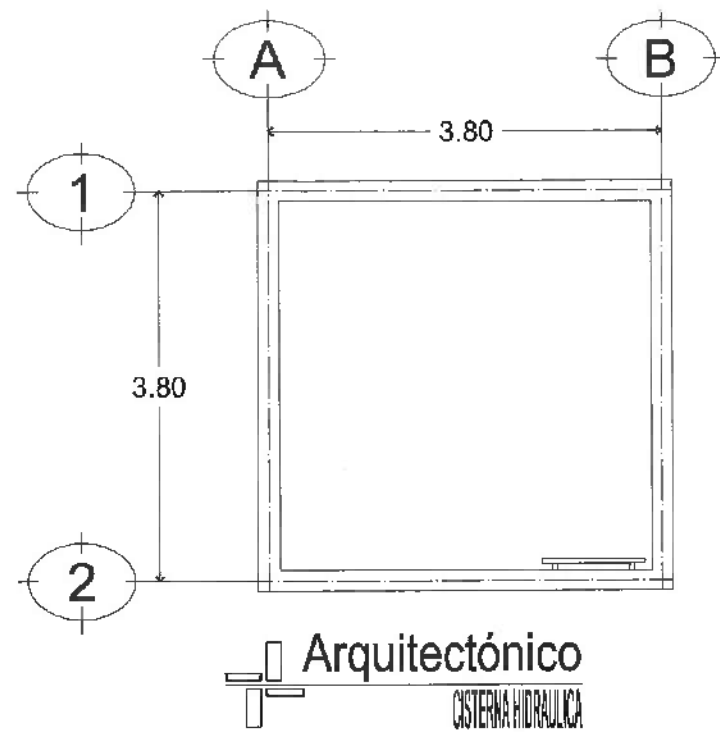
PLANO
ARQUITECTÓNICO

CIMENTACIÓN, ENTREPISO Y AZOTEA

METROS
Escala
1:125

FECHA
ABRIL, 2026

A-03



Dirección Proyectos y Obras

PROYECTISTA A.C.
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
INSTRUMENTADO
AÑO: ABRIL 2025

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE AULAS EN PLANTA BAJA (2DA ETAPA), EN LA ESCUELA PREPARATORIA NÚM. 7 Ixmiquilpan

CLIENTE: Comunidad de San Andrés Ixmiquilpan Hidalgo
PROYECTO: DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

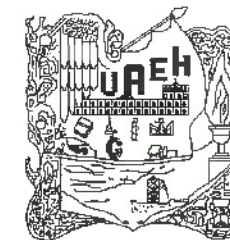
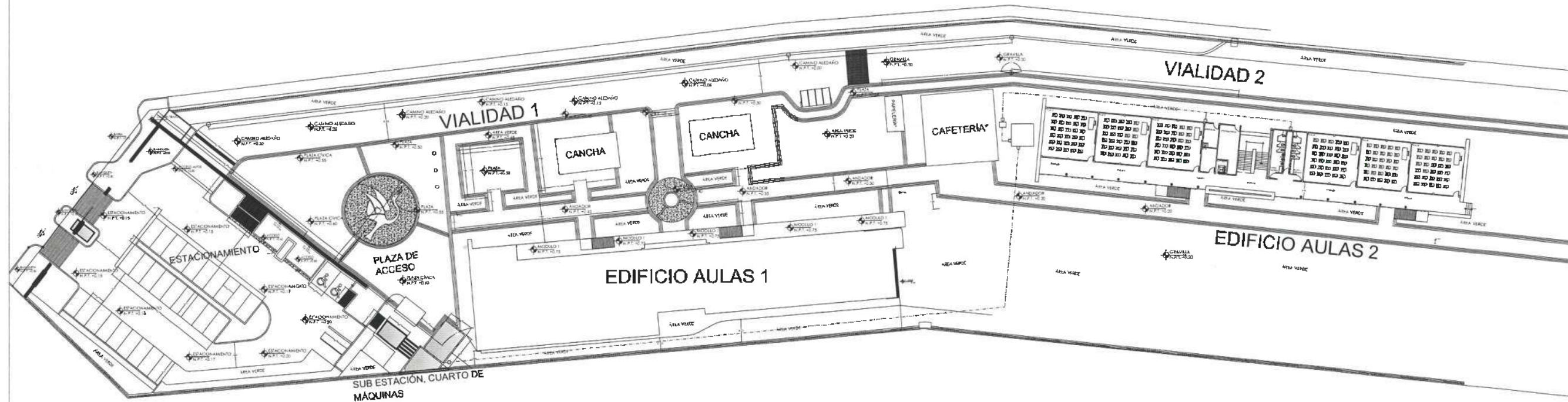
PLANO: ARQUITECTÓNICO

TÍTULO: CISTERNAS

ESCALA: METROS
1:125

FECHA: ABRIL 2025

C-01



DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA

ARG. ADRIÁN GONZÁLEZ VIEIRA

CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE AULAS EN PLANTA BAJA (2DA ETAPA), EN LA ESCUELA PREPARATORIA NÚM. 7 TAMPULCAN

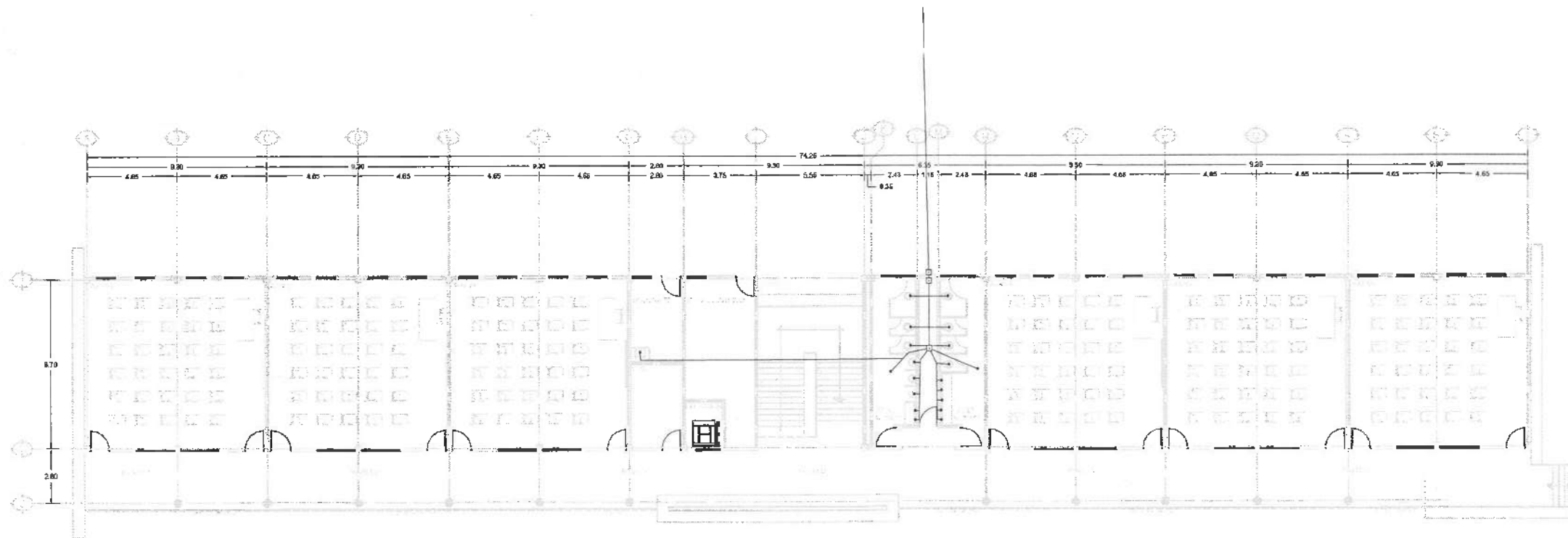
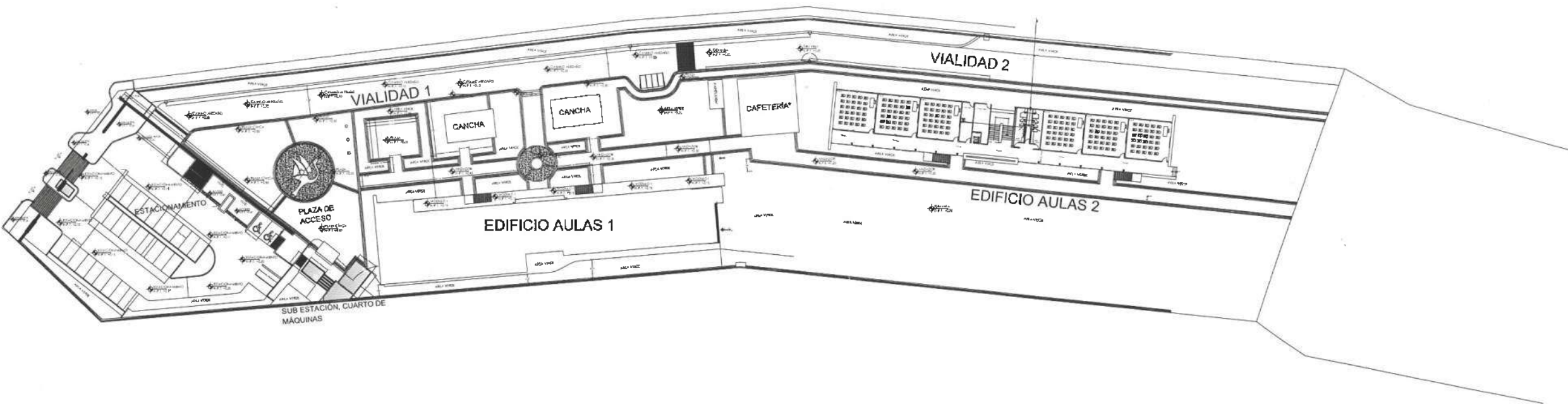
PROYECTO: Dirección de Proyectos y Obras

PLANO ARQUITECTÓNICO

INSTALACIÓN HIDRÁULICA

ESCALA: METROS 1:125
FECHA: ABRIL 2025

NS-01



Dirección Proyectos y Obras

DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA

ARG. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE AULAS EN
PLANTA BAJA (2DA ETAPA), EN LA ESCUELA
PREPARATORIA NÚM. 7 DIXMIGUILPAN

PROYECTO
Diseño de Proyecto y Datos

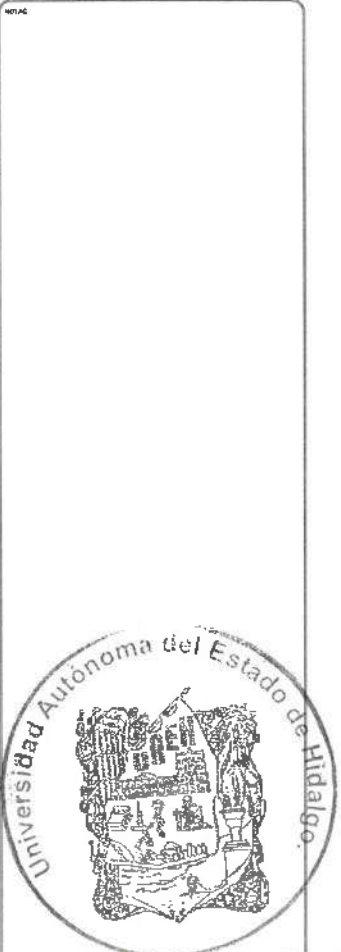
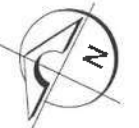
PLANO
ARQUITECTÓNICO

INSTALACIÓN SANITARIA

METROS
1:125

ABRIL 2025

NS-02



Dirección Proyectos y Obras

DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA

ARQ. ADRIÁN GONZÁLEZ VIEIRA

CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE AULAS EN PLANTA BAJA (2DA ETAPA), EN LA ESCUELA PREPARATORIA NÚM. 7 DMIQUILPAN

Lugar: Compañía de San Mateo, DMIQUILPAN, Hidalgo

Proyecto: Construcción de Proyecto y Obras

Plano: ACABADOS

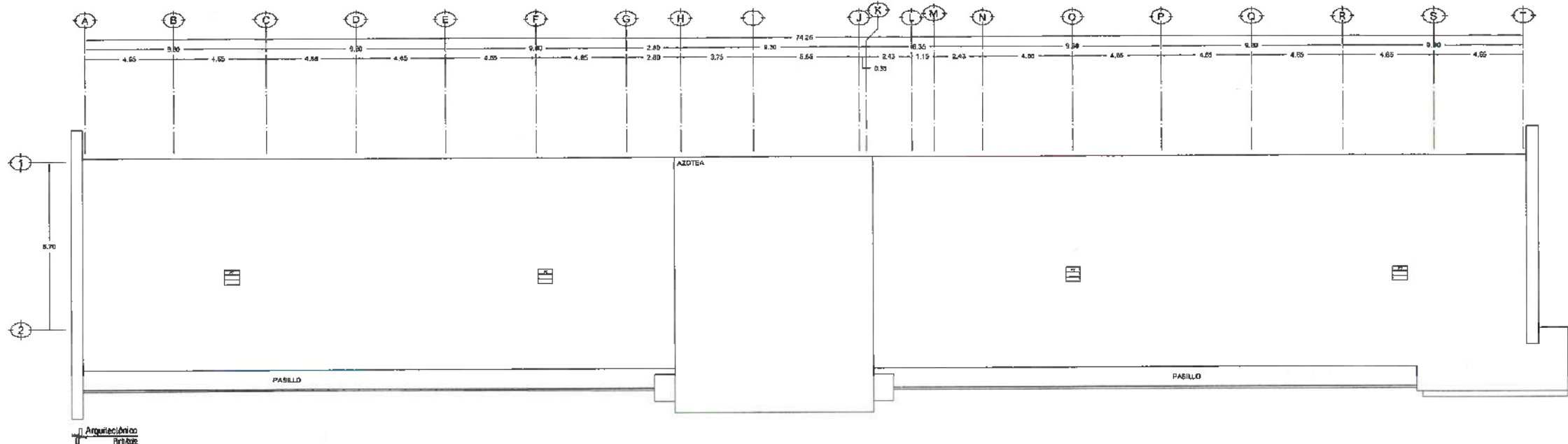
Arquitectónico PLANTA BAJA Y ALTA

Escala: METROS

Fecha: 1-1-25

Fecha: ABRIL 2025

ACA02



CUADRO DE ACABADOS.

ACABADOS EN MUROS	
CLAVE	DESCRIPCION
M1	MURO DE BLOQUE AMORTO DE CEMENTO 12 x 20 x 40 CM. DE ESPESOR AFANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 APLICACION DE BRUJO ACABADO EN COCA. LANA DE VANDER. ACABADO FINAL DE PIEDRA VINILICA AMARILLO COMEX LINEA VINILICA LAVABLE.
M2	MURO DE BLOQUE AMORTO DE CEMENTO 12 x 20 x 40 CM. DE ESPESOR AFANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 PARA ACABADO EN COCA RAPADA (MANDRIL).
M3	MURO A BASE DE PAVIMENTO DE 10 CM. DE ESPESOR A DONDE SE APLICAN EN ESTUCCO ACABADO EN COCA LANA DE VANDER. ACABADO FINAL DE PIEDRA VINILICA AMARILLO COMEX LINEA VINILICA LAVABLE.
M4	MURO DE PIEDRA ACABADO APARTE.
ACABADOS EN PISOS	
P1	PISO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR PARA BOMBOLETA, PISO DE PAVIMENTO DE 10 CM. DE ESPESOR A DONDE SE APLICAN EN ESTUCCO ACABADO EN COCA LANA DE VANDER. ACABADO FINAL DE PIEDRA VINILICA AMARILLO COMEX LINEA VINILICA LAVABLE.
P2	PISO DE PIEDRA ACABADO APARTE.
ACABADOS EN ZOCOS	
Z1	ZOCOS DE 10 CM. DE ESPESOR A DONDE SE APLICAN EN ESTUCCO ACABADO EN COCA LANA DE VANDER. ACABADO FINAL DE PIEDRA VINILICA AMARILLO COMEX LINEA VINILICA LAVABLE.
ACABADOS EN CIELO	
-	PISO PLATON A BASE DE VANDER AMARILLO COMEX.

SIMBOLOGIA

INDICA CAMBIO DE ACABADO EN CIELO.

INDICA CAMBIO DE ACABADO EN MURO.

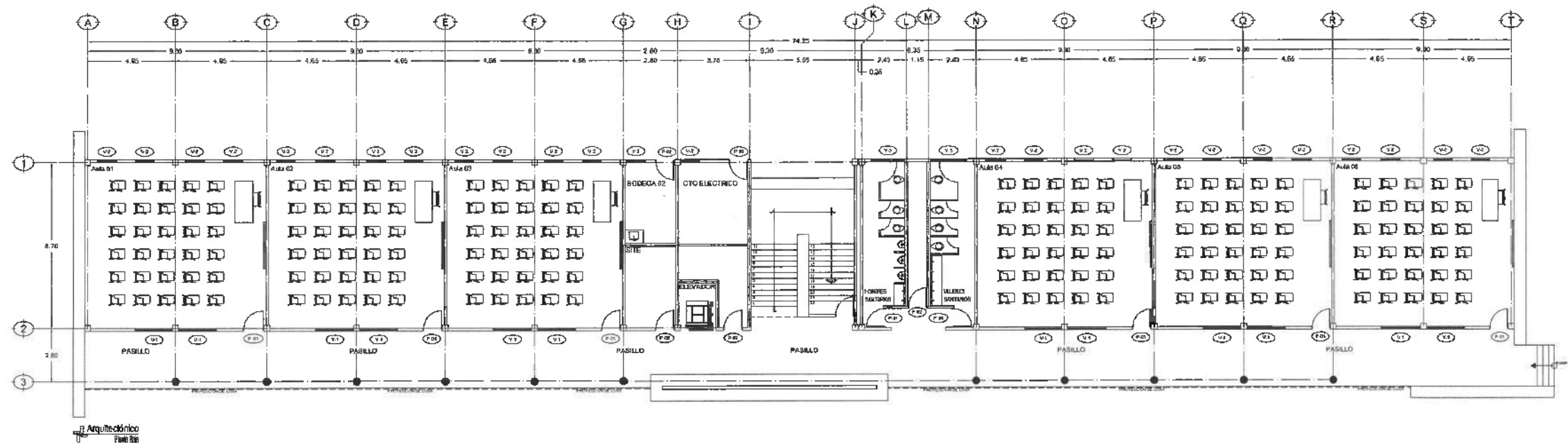
INDICA CAMBIO DE ACABADO EN PISO.

M- MUROS

C- CIELOS

P- PISOS

Z- ZOCOS



CUADRO DE CANCELERIAS		
ACABADOS EN MUROS.		
CLAVE	DIMENSIONES	DESCRIPCION
P-01	1.00 X 2.40	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 5 BARANDAS CON PERFILES COMERCIALES Y ANILLOS.
P-02	1.00 X 2.20	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 5 BARANDAS CON PERFILES COMERCIALES Y ANILLOS.
V-01	200 X 1.80	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 5 BARANDAS CON PERFILES COMERCIALES Y ANILLOS.
V-02	1.00 X 1.80	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 5 BARANDAS CON PERFILES COMERCIALES Y ANILLOS.
V-03	1.85 X 0.80	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 5 BARANDAS CON PERFILES COMERCIALES Y ANILLOS.



DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS

CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE AULAS EN
PLANTA BAJA (2ERA ETAPA), EN LA ESCUELA
PREPARATORIA NÚM. 7 DOMICUILPAN

Comunidad de San Nicolás
Domicuilpan Hidalgo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



CANCELERIAS

ARQUITECTONICO PLANTA BAJA Y ALTA

METROS

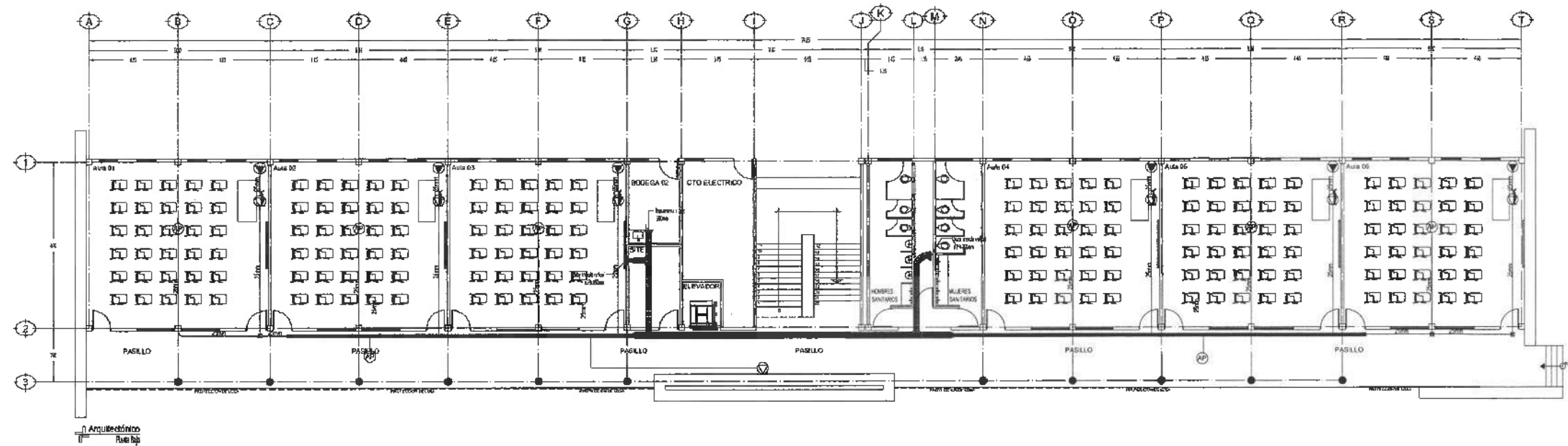
1:125

ABRIL 2025

CAN-01



- LEYENDA
- SALIDA DE DATOS
 - SALIDA DE VOZ CON ALTURA DE 40 CM
 - SALIDA DE VOZ CON ALTURA DE 1.40 M
 - CAJA GALVANIZADA
 - TUBERIA POR PISO
 - TUBERIA POR LOJA
 - CHARROLA TIPO MALLA DE 30 CM
 - ACCES - PORN



Dirección Proyectos y Obras

DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA

ARQ. ADRIAN CORDERO VIETRA

CONSTRUCCION DE MODULO DE AULAS EN PLANTA BAJA (2ERA ETAPA), EN LA ESCUELA PREPARATORIA NUM. 2 EMPEQUILPAN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

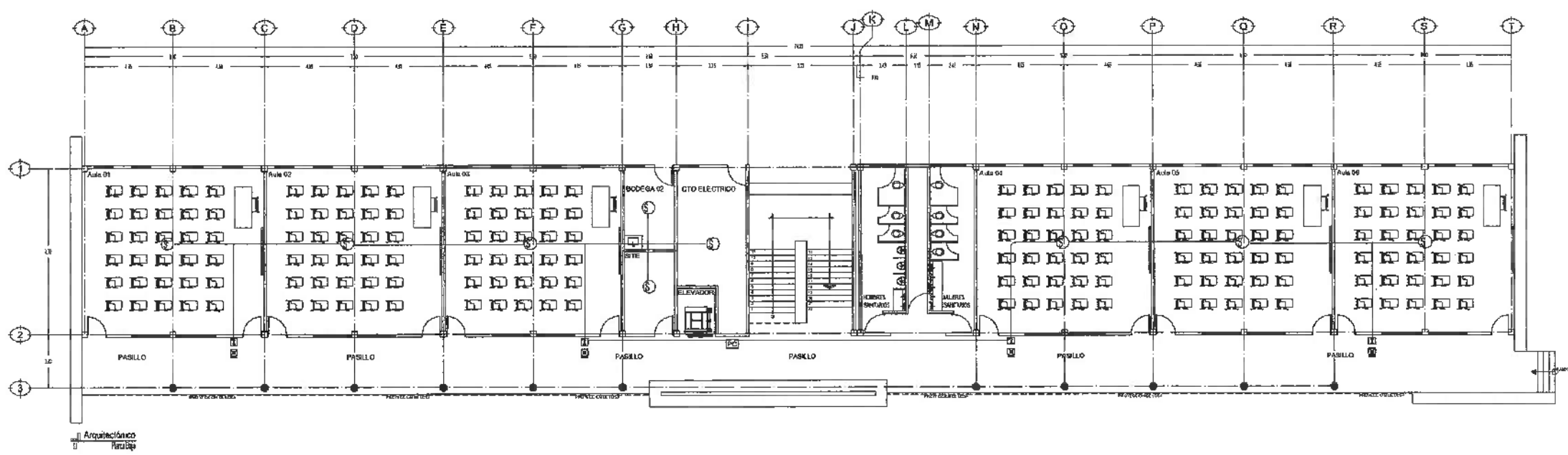
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN



- LEYENDA
- DETECTOR DE HUMO
 - DETECTOR ESPEJO
 - ESTACION MANUAL
 - ✕ ALARMA AUDIBLE
 - PC PANEL DE CONTROL
 - ☒ CABA GALVANIZADA
 - RUBERA GALVANIZADA P.D.
 - FB PHOTOBEAM



PROYECTISTA
DR. GUSTAVO CASTILLO ACOSTA
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS
ARG. ADRIAN CORDERO VIEIRA

PROYECTO
CONSTRUCCION DE MODULO DE AULAS EN
PLANTA BAJA (2ERA ETAPA), EN LA ESCUELA
PREPARATORIA NÚM. 7 Ixmiquilpan

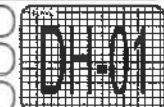
CLIENTE
Comunidad de San Nicolás
Ixmiquilpan Hidalgo
PREP NÚM. 7
DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS

FECHA
DETECCION DE HUMO

PLANTA
ARQUITECTONICO PLANTA BAJA

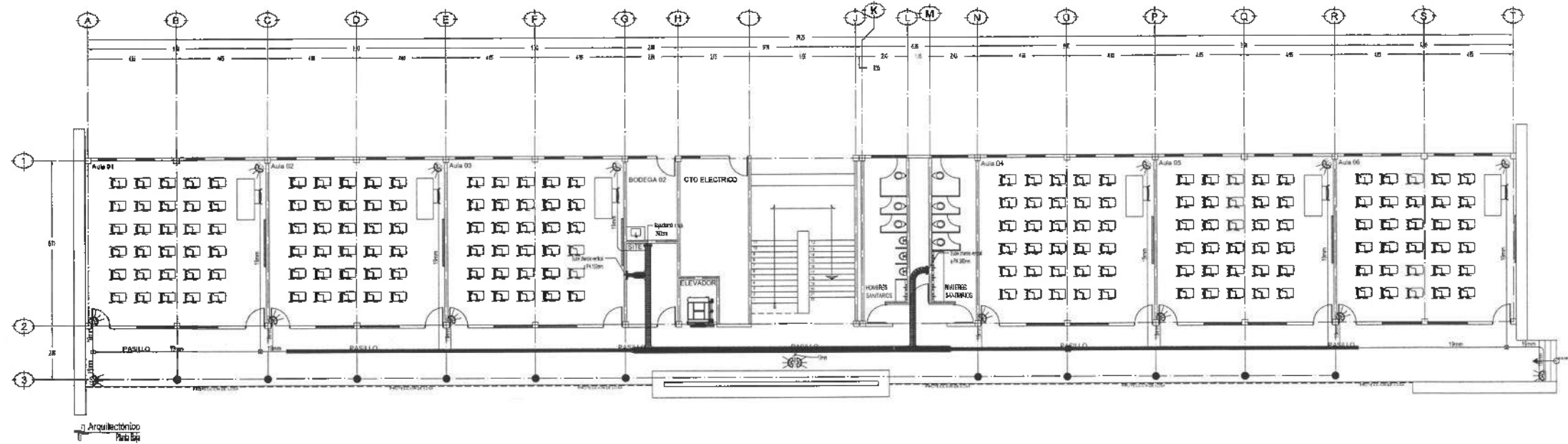
ESCALA
METROS
1:125

FECHA
ABRIL 2025





- LEYENDA
- CAMARA TIPO DOMO
 - CAJA GALVANIZADA
 - TUBERIA POR PISO
 - TUBERIA POR LOSA



Dirección Proyectos y Obras

PROYECTO DE OBRAS
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARQ. ADRIAN GONZALEZ VILLERA

PROYECTO
CONSTRUCCION DE MODULO DE AULAS EN
PLANTA BAJA (2ERA ETAPA), EN LA ESCUELA
PREPARATORIA NUM. 2 ENMOQUILPAN

UBICACION
Campana del Sur, San Juan
Tlaxcala, México

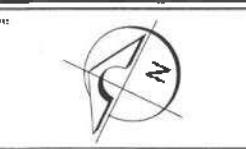
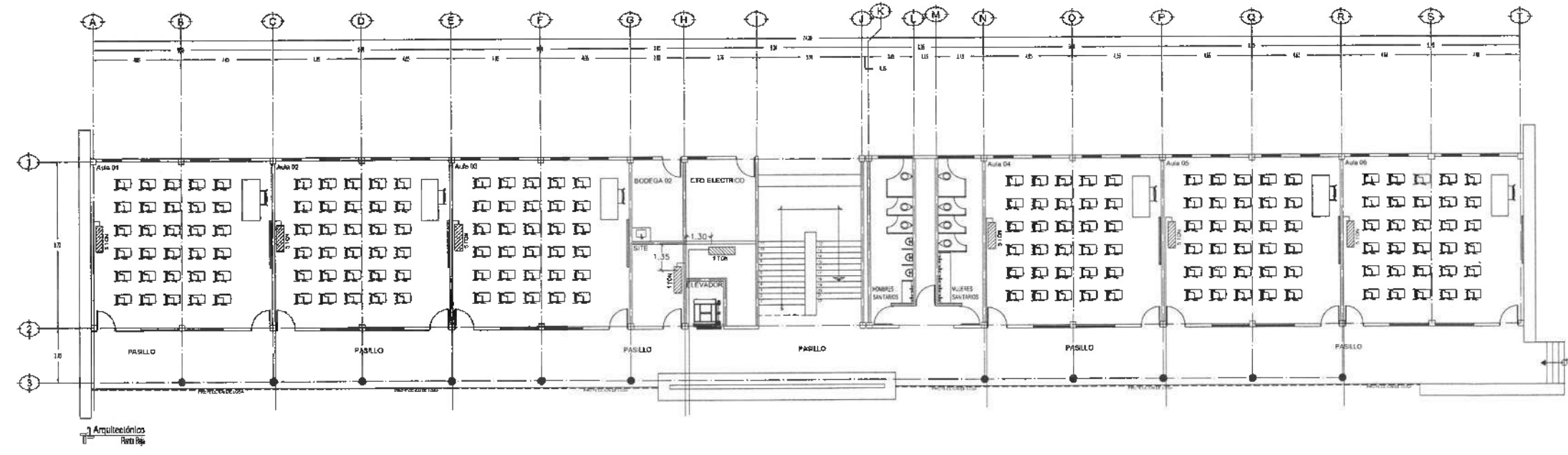
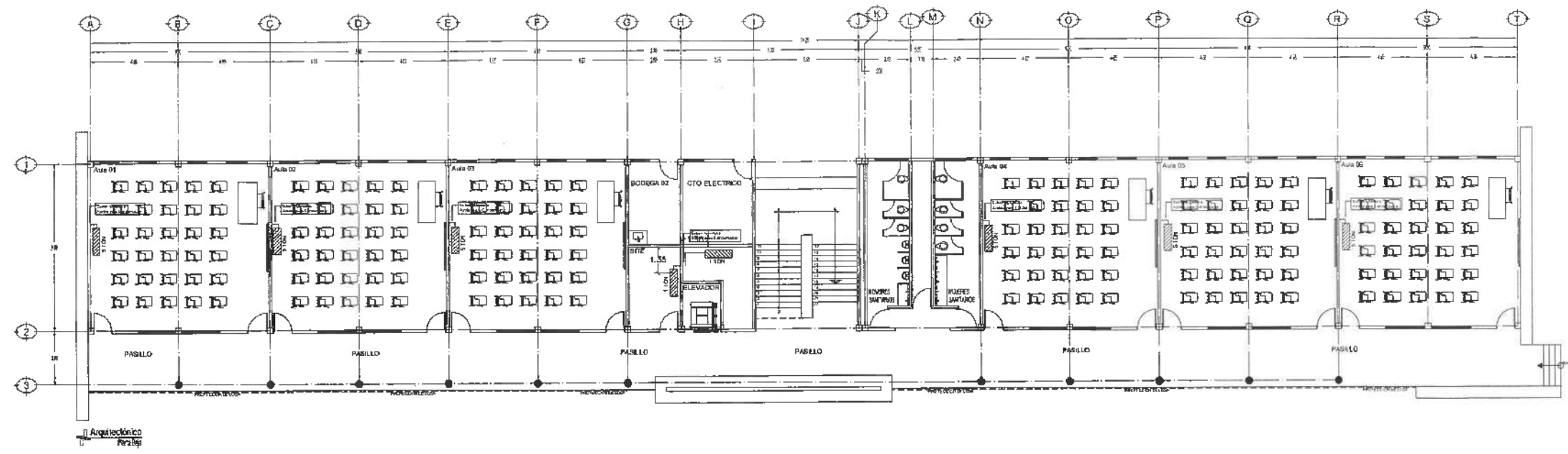
PROYECTO
DISEÑO DE FASES Y OBRAS

CLAVE
CCTV

PROYECTO
ARQUITECTONICO PLANTA BAJA

CLAVE
METROS
1:125
ABRIL, 2025





- LEYENDA
- CONDENSADORA NUBESPIE
 - CONDENSADORA PARA EVAPORADORA DE 2 TON
 - CONDENSADORA PARA EVAPORADORA DE 3 TON
 - CONDENSADORA PARA EVAPORADORA DE 5 TON
 - CONDENSADORA DE 1 TON



Ingeniería Proyectos y Obras

PROYECTISTA A.C.

DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA

PROYECTISTA A.C.

ABO. ADRIAN CORDERO VIEIRA

PROYECTO CONSTRUCCION DE MODULO DE AULAS EN

PLANTA BAJA (2ERA ETAPA), EN LA ESCUELA

PREPARATORIA NUM. 7 (XIMIQUELIPAN)

PROYECTO

COMUNIDAD DE SAN ANTONIO

PREPARATORIA NUM. 7 (XIMIQUELIPAN)

PROYECTO

CONSTRUCCION DE MODULO DE AULAS

PLANTA BAJA (2ERA ETAPA), EN LA ESCUELA

PREPARATORIA NUM. 7 (XIMIQUELIPAN)

PROYECTO

CONSTRUCCION DE MODULO DE AULAS

PLANTA BAJA (2ERA ETAPA), EN LA ESCUELA

PREPARATORIA NUM. 7 (XIMIQUELIPAN)

PROYECTO

CONSTRUCCION DE MODULO DE AULAS

PLANTA BAJA (2ERA ETAPA), EN LA ESCUELA

PREPARATORIA NUM. 7 (XIMIQUELIPAN)

PLANTA

AIRE ACONDICIONADO

ARQUITECTONICO PLANTA BAJA

PLANTA

METROS

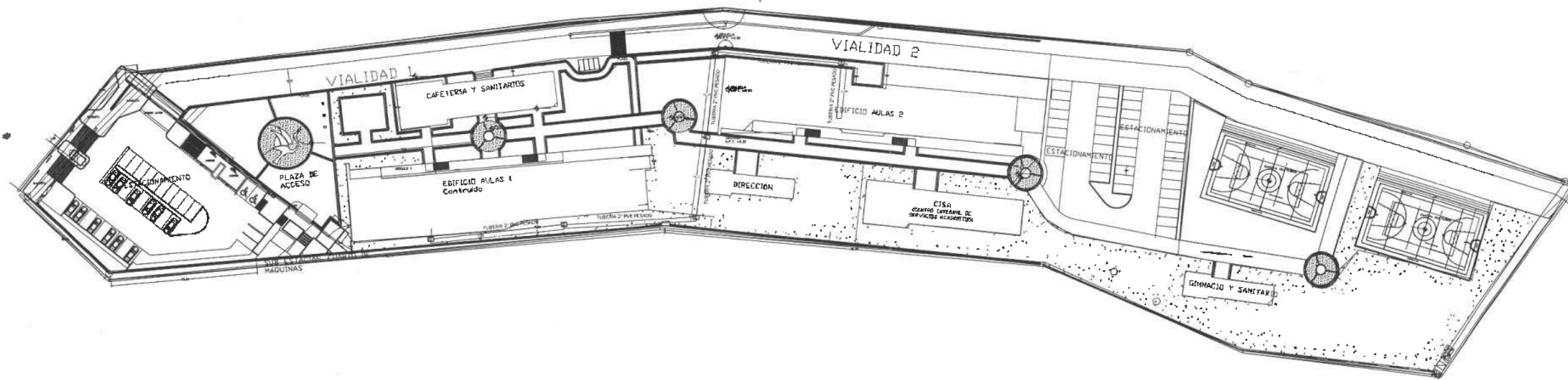
1:125

ABRIL 2025

AAC-01



- LEYENDA:
- CONDENSADORA PARA AQUECER
 - CONDENSADORA PARA EVAPORADORA DE SOD
 - CONDENSADORA PARA EVAPORADORA DE SOD
 - CONDENSADORA PARA EVAPORADORA DE SOD
 - CONDENSADORA PARA EVAPORADORA DE SOD



Dirección Proyectos y Obras

PROYECTISTA:
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
AUTORIZADO POR: DR. ADRIAN CORDERO VIEIRA

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE AULAS EN PLANTA BAJA (TERA ETAPA), EN LA ESCUELA PREPARATORIA NÚM. 7 DIMITILPAN

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE AULAS EN PLANTA BAJA (TERA ETAPA), EN LA ESCUELA PREPARATORIA NÚM. 7 DIMITILPAN

PLANO:
FIBRA OPTICA

TIPO:
ARQUITECTONICO PLANTA BAJA

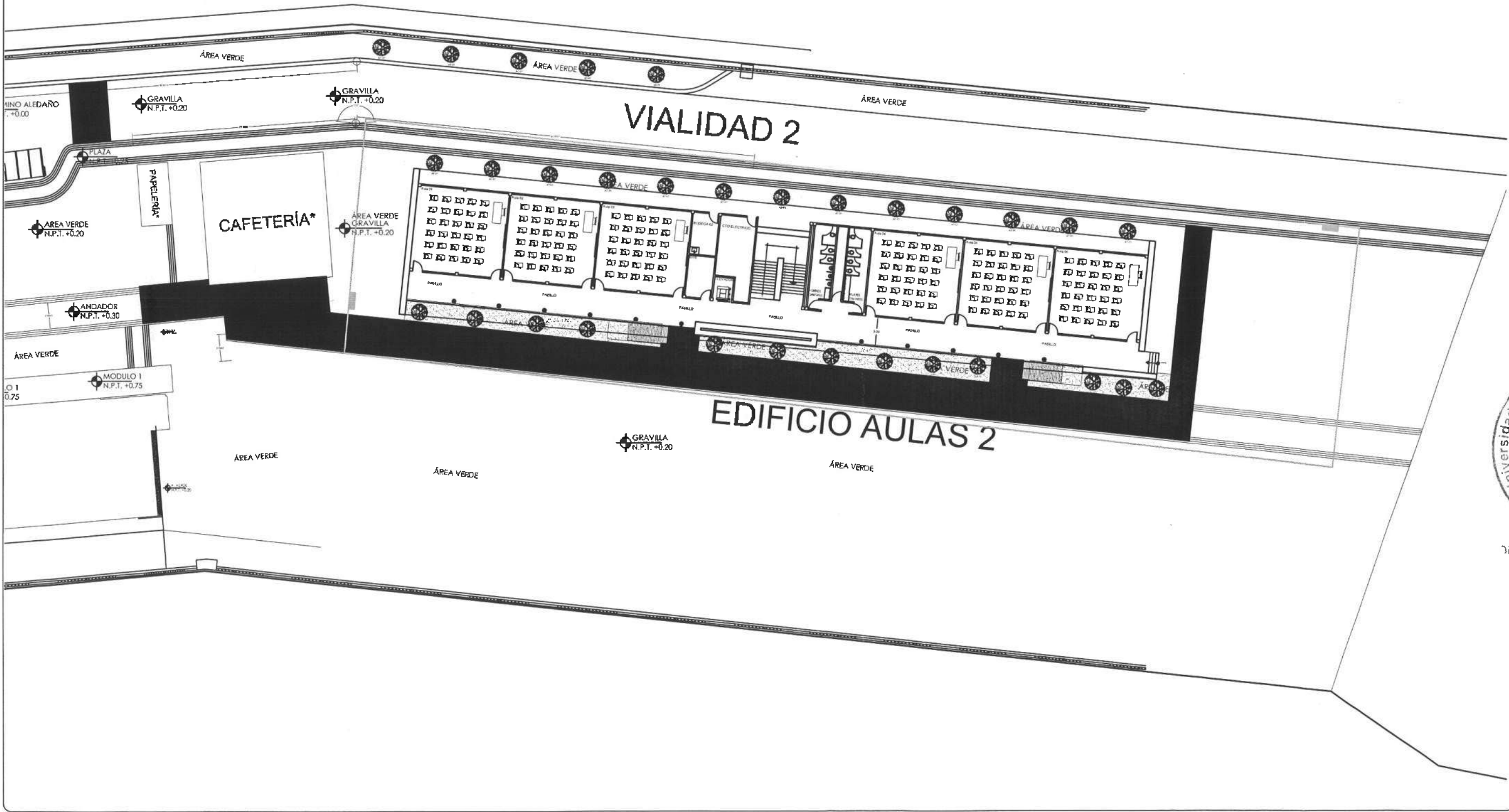
ESCALA:
METROS
1:125

FECHA:
ABRIL 2025



OBRA EXTERIOR	
CLAVE	DESCRIPCION
P1	PASTO TIPO ALFOMBRA
AT-01	ARBOL TIPO MEZQUITE DE 1.50 DE ALTURA PROMEDIO
LUM-01	PUNTA DE LUZ SOLAR AUTONOMO DE UN BRAZO (MAGNOLIA) DE MARCA SIMON LIGHTING SOPORTE FORMADO POR PANEL SOLAR DE 60 W FIJO A SOPORTE DE CHAPA DE ACERO Y 1 BATERIA DE 12 V 100 A.H. FUSTE FABRICADO EN TUBO ESTRUCTURAL DE ACERO DE 6 M DE ALTURA

-  ANDADOR
-  PASTO
-  MALLA CICLONICA



DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS

PROYECTO: CONSTRUCCION DE MODULO DE AULAS EN
PLANTA BAJA (2DA. ETAPA), EN LA ESCUELA
PREPARATORIA NUM. 7 D.M. IQUIPÁN

REALIZADO POR:
Ing. Oscar de la Cruz
Ingeniero Civil

PLANOS:
OBRA EXTERIOR

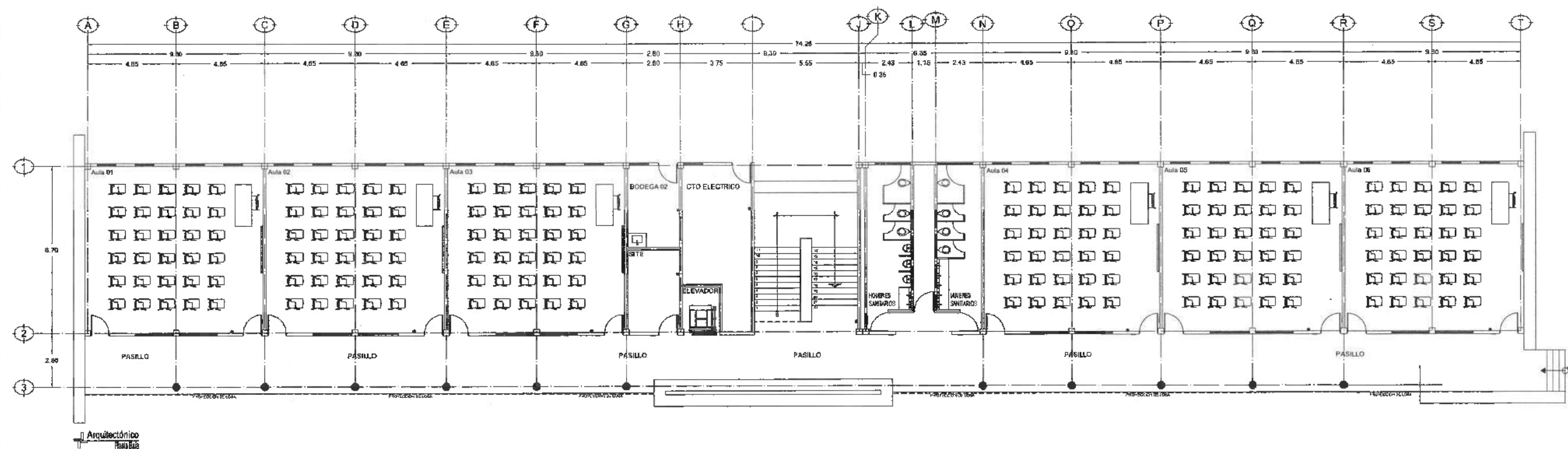
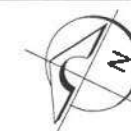
ARQUITECTONICO PLANTA BAJA Y ALTA

ESCALA:
METROS

ESCALA:
1:125

FECHA:
ABRIL 2025





DR. OCTAVIO CASTILLO AGOSTA
ARG. ADRIAN CORDERO VIEYRA

CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE AULAS EN
PLANTA BAJA (2DA ETAPA), EN LA ESCUELA
PREPARATORIA NÚM. 7, Ixmiquilpan

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

PLANO:
ARQUITECTÓNICO

SEÑALÉTICA

METROS

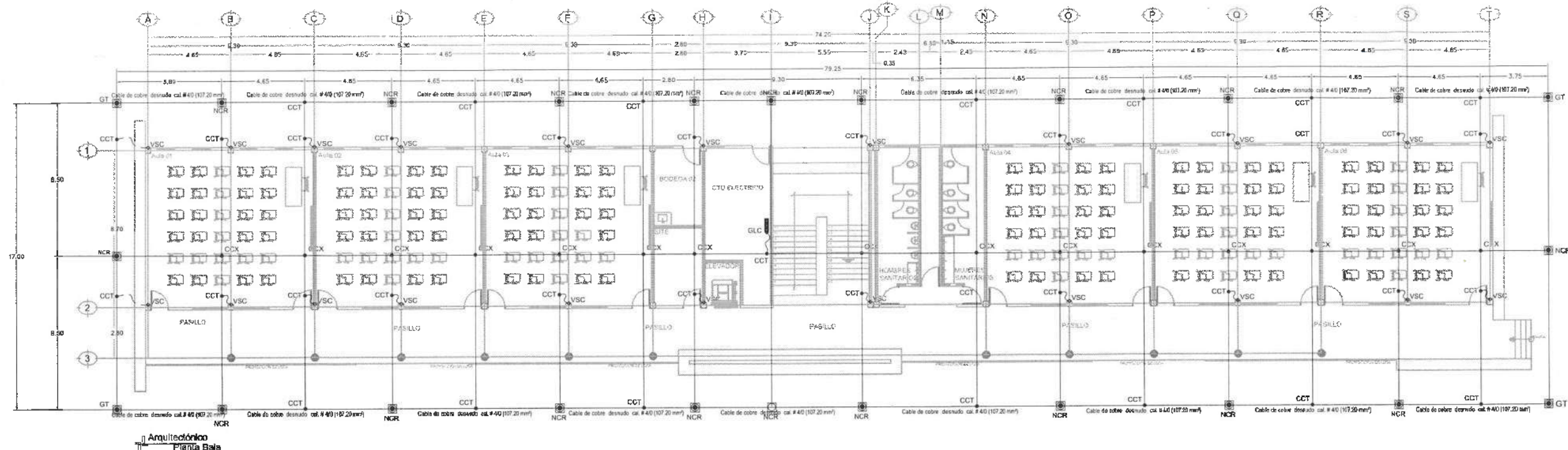
1:125

ABRIL 2025

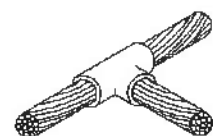
SE-01



BARCELONA



Arquitectónico
Planta Baja

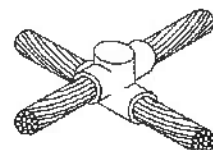


LISTA DE MATERIALES

1	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4/0 AWG.
2	CONECTOR SOLDABLE CABLE A CABLE TIPO "CCT", 4/0 A 4/0

NOTA: TODOS LOS MATERIALES UTILIZADOS DEBEN TENER CERTIFICADO EXPEDIDO POR UN ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN

DETALLE No. 1
CONEXION CABLE A CABLE CCT

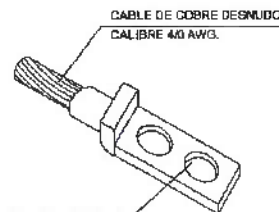


CCT

1	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4/0 AWG.
2	CONECTOR SOLDABLE CABLE A CABLE TIPO "CCT", 4/0 A 4/0

NOTA: TODOS LOS MATERIALES UTILIZADOS DEBEN TENER CERTIFICADO EXPEDIDO POR UN ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN

DETALLE No. 2
CONEXION CABLE A CABLE CCT

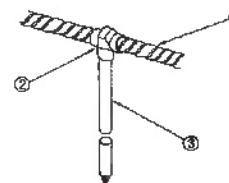


CABLE DE COBRE DESNUDO
CALIBRE 4/0 AWG.

CABLE A ZAPATA TIPO "B-122"
DE DOS BARRENOS.

DETALLE No. 3

ZAPATA DE CONEXION A EQUIPOS GLC-DE20

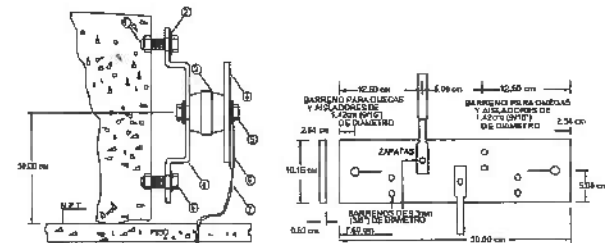


LISTA DE MATERIALES

1	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4/0 AWG.
2	CONECTOR SOLDABLE CADWELD CONEXION TIPO GT.
3	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA TIPO COPPERWELD DE 3.00 MTS. DE LONGITUD x 5/8" DE DIAMETRO.

NOTA: TODOS LOS MATERIALES UTILIZADOS DEBEN TENER CERTIFICADO EXPEDIDO POR UN ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN

DETALLE No. 5
CONEXION DE CABLE A VARILLA

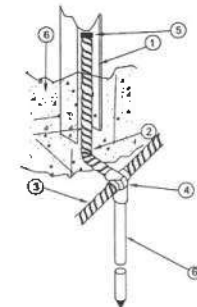


LISTA DE MATERIALES

1	TAQUETE EXPANSOR DE 3/8"
2	ROLDANA PLANA Y ROLDANA DE PRESION DE 3/8"
3	AISLADOR ELECTRICO TIPO BARRIL
4	BARRA DE COBRE ELECTROLITICO DE 4"x1/4"x30cm.
5	TORNILLO DE 3/8"x3/4"
6	ZAPATA PONCHABLE
7	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL #4/0
8	SOPORTE TIPO OMEGA

NOTA: TODOS LOS MATERIALES UTILIZADOS DEBEN TENER CERTIFICADO EXPEDIDO POR UN ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN

DETALLE No. 4

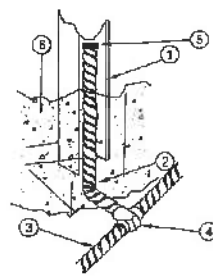


LISTA DE MATERIALES

1	COLUMNA DE ACERO.
2	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4/0 AWG.
3	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4/0 AWG.
4	CONECTOR SOLDABLE CADWELD DE CABLE A CABLE, CONEXION TIPO TA.
5	CONECTOR SOLDABLE CADWELD DE CABLE A ESTRUCTURA DE ACERO, CONEXION TIPO VSC.
6	LOSA DE CIMENTACION.
7	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA TIPO COPPERWELD DE 3.00 MTS. DE LONGITUD x 5/8" DE DIAMETRO.

NOTA: TODOS LOS MATERIALES UTILIZADOS DEBEN TENER CERTIFICADO EXPEDIDO POR UN ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN

DETALLE No. 6
PUESTA A TIERRA DE COLUMNA

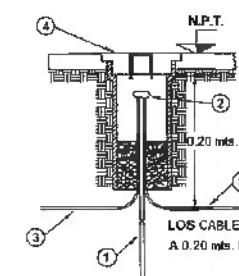


LISTA DE MATERIALES

1	COLUMNA DE ACERO.
2	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4/0 AWG.
3	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4/0 AWG.
4	CONECTOR SOLDABLE CADWELD DE CABLE A CABLE, CONEXION TIPO TA.
5	CONECTOR SOLDABLE CADWELD DE CABLE A ESTRUCTURA DE ACERO, CONEXION TIPO VSC.
6	LOSA DE CIMENTACION.

NOTA: TODOS LOS MATERIALES UTILIZADOS DEBEN TENER CERTIFICADO EXPEDIDO POR UN ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN

DETALLE No. 7
PUESTA A TIERRA DE COLUMNA



LOS CABLES DE COBRE DESNUDO ESTAN ENTERRADOS A 0.20 mts. DE PROFUNDIDAD

LISTA DE MATERIALES

1	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA TIPO COPPERWELD DE 3.00 MTS. DE LONGITUD x 5/8" DE DIAMETRO.
2	CONECTOR SOLDABLE CADWELD CONEXION TIPO GT.
3	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4/0 AWG.
4	REGISTRO PREFABRICADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TOTALMENTE ARMADO CON SU TAPA O TAPA DE 40 CM. DE DIAMETRO, CON UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM Y BASE DE 40 CM. MOD. S-1010, MCA. TOTAL GRUND O SIMILAR.

NOTA: TODOS LOS MATERIALES UTILIZADOS DEBEN TENER CERTIFICADO EXPEDIDO POR UN ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN

DETALLE No. 8

CONEXION DE CABLE A VARILLA CON REGISTRO PARA SISTEMA DE TIERRA ELECTRICO Y AISLADO.



Dirección Proyectos y Obras

DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA

ARG. ADRIAN CORDERO VIEIRA

PROYECTO: CONSTRUCCION DE MODULO DE AULAS EN PLANTA BAJA (2ERA ETAPA), EN LA ESCUELA PREPARATORIA NÚM. 7 INDIQUILPAN

UBICACION: Carretera de San Nicolás, Indiquilpan, Hidalgo

REVISADO: Dirección de Proyectos y Obras

PLANO: VOZ Y DATOS

ARQUITECTONICO PLANTA BAJA

ESCALA: METROS

FECHA: 1:125

FECHA: ABRIL 2025

VO-01

- INDICA NUEVO
- INDICA RETIRO
- INDICA EXISTENTE



LISTA DE MATERIALES AÉREOS M.T.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	POSTE DE MADERA 12'00	1
2	POSTE DE MADERA 12'00	1
3	POSTE DE MADERA 12'00	1
4	POSTE DE MADERA 12'00	1
5	POSTE DE MADERA 12'00	1
6	POSTE DE MADERA 12'00	1
7	POSTE DE MADERA 12'00	1
8	POSTE DE MADERA 12'00	1
9	POSTE DE MADERA 12'00	1
10	POSTE DE MADERA 12'00	1
11	POSTE DE MADERA 12'00	1
12	POSTE DE MADERA 12'00	1
13	POSTE DE MADERA 12'00	1
14	POSTE DE MADERA 12'00	1
15	POSTE DE MADERA 12'00	1
16	POSTE DE MADERA 12'00	1
17	POSTE DE MADERA 12'00	1
18	POSTE DE MADERA 12'00	1
19	POSTE DE MADERA 12'00	1
20	POSTE DE MADERA 12'00	1
21	POSTE DE MADERA 12'00	1
22	POSTE DE MADERA 12'00	1
23	POSTE DE MADERA 12'00	1
24	POSTE DE MADERA 12'00	1
25	POSTE DE MADERA 12'00	1
26	POSTE DE MADERA 12'00	1
27	POSTE DE MADERA 12'00	1
28	POSTE DE MADERA 12'00	1
29	POSTE DE MADERA 12'00	1
30	POSTE DE MADERA 12'00	1
31	POSTE DE MADERA 12'00	1
32	POSTE DE MADERA 12'00	1
33	POSTE DE MADERA 12'00	1
34	POSTE DE MADERA 12'00	1
35	POSTE DE MADERA 12'00	1
36	POSTE DE MADERA 12'00	1
37	POSTE DE MADERA 12'00	1
38	POSTE DE MADERA 12'00	1
39	POSTE DE MADERA 12'00	1
40	POSTE DE MADERA 12'00	1
41	POSTE DE MADERA 12'00	1
42	POSTE DE MADERA 12'00	1
43	POSTE DE MADERA 12'00	1
44	POSTE DE MADERA 12'00	1
45	POSTE DE MADERA 12'00	1
46	POSTE DE MADERA 12'00	1
47	POSTE DE MADERA 12'00	1
48	POSTE DE MADERA 12'00	1
49	POSTE DE MADERA 12'00	1
50	POSTE DE MADERA 12'00	1
51	POSTE DE MADERA 12'00	1
52	POSTE DE MADERA 12'00	1
53	POSTE DE MADERA 12'00	1
54	POSTE DE MADERA 12'00	1
55	POSTE DE MADERA 12'00	1
56	POSTE DE MADERA 12'00	1
57	POSTE DE MADERA 12'00	1
58	POSTE DE MADERA 12'00	1
59	POSTE DE MADERA 12'00	1
60	POSTE DE MADERA 12'00	1
61	POSTE DE MADERA 12'00	1
62	POSTE DE MADERA 12'00	1
63	POSTE DE MADERA 12'00	1
64	POSTE DE MADERA 12'00	1
65	POSTE DE MADERA 12'00	1
66	POSTE DE MADERA 12'00	1
67	POSTE DE MADERA 12'00	1
68	POSTE DE MADERA 12'00	1
69	POSTE DE MADERA 12'00	1
70	POSTE DE MADERA 12'00	1
71	POSTE DE MADERA 12'00	1
72	POSTE DE MADERA 12'00	1
73	POSTE DE MADERA 12'00	1
74	POSTE DE MADERA 12'00	1
75	POSTE DE MADERA 12'00	1
76	POSTE DE MADERA 12'00	1
77	POSTE DE MADERA 12'00	1
78	POSTE DE MADERA 12'00	1
79	POSTE DE MADERA 12'00	1
80	POSTE DE MADERA 12'00	1
81	POSTE DE MADERA 12'00	1
82	POSTE DE MADERA 12'00	1
83	POSTE DE MADERA 12'00	1
84	POSTE DE MADERA 12'00	1
85	POSTE DE MADERA 12'00	1
86	POSTE DE MADERA 12'00	1
87	POSTE DE MADERA 12'00	1
88	POSTE DE MADERA 12'00	1
89	POSTE DE MADERA 12'00	1
90	POSTE DE MADERA 12'00	1
91	POSTE DE MADERA 12'00	1
92	POSTE DE MADERA 12'00	1
93	POSTE DE MADERA 12'00	1
94	POSTE DE MADERA 12'00	1
95	POSTE DE MADERA 12'00	1
96	POSTE DE MADERA 12'00	1
97	POSTE DE MADERA 12'00	1
98	POSTE DE MADERA 12'00	1
99	POSTE DE MADERA 12'00	1
100	POSTE DE MADERA 12'00	1

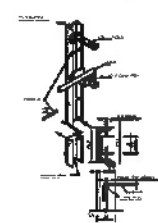
LISTA DE MATERIALES SUBTERRÁNEOS M.T.

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

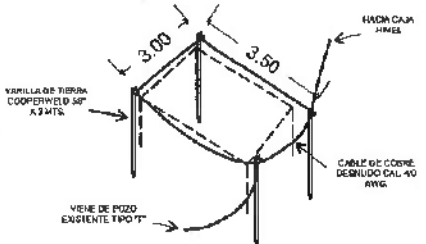


CONJUNTO DE BOQUILLA TIPO POZO, INSERTO TIPO APARTARRAYO, CODO 90° Y ADAPTADOR DE TIERRA. TODOS ESTOS DISPOSITIVOS VAN CONECTADOS AL SISTEMA DE TIERRA YA SEA EN FORMA MECÁNICA O SOLDABLE.

CORREDERA Y MENSULA DE FIERRO GALVANIZADO



DETALLE DE SISTEMA DE TIERRA

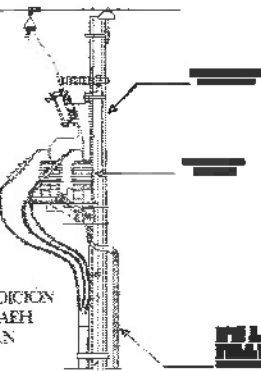


NOTAS GENERALES DEL PROYECTO:

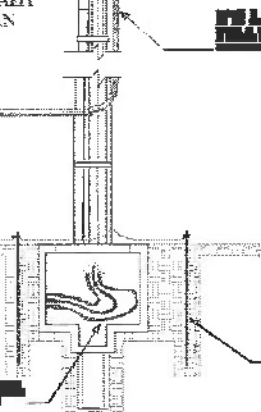
- LA CONFIGURACIÓN DE LA RED SERÁ DE TIPO RADIAL CON TRES FASES EN MEDIA TENSION.
- EL CONDUCTOR DE MEDIA TENSION A UTILIZAR SERÁ DEL TIPO ALP AL 30 KLP-25-100 Y SE INSTALARÁ EN BANQUETA.
- EL CONDUCTOR DE BAJA TENSION A UTILIZAR SERÁ DEL TIPO CABLE THW Y TIERRA PARA 400V, CAL 500 NOM 253.40 mm² y 1 CABLE DESNUDO CAL 40 107.20 mm².
- EL CALIBRE DEL CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO SERÁ DEL CALIBRE 10 AWG Y SE INSTALARÁ DIRECTAMENTE DENTRO DEL DUCTO.
- EL TIPO DE DUCTO PARA EL CABLE DE MEDIA Y BAJA TENSION SERÁ DEL TIPO PADO DE 75 mm DE DIAMETRO.
- LA BASE DEL TRANSFORMADOR SERÁ CONSTRUIDA EN SITO BAJO MEDIDAS DEL TRANSFORMADOR CON REGRISTRO REDUCIDO.
- LA RESISTENCIA A TIERRA TENDRÁ UN VALOR MÁXIMO DE 10 OHMS EN TIEMPO DE ESTALÉ Y UN VALOR MÁXIMO DE 5 OHMS EN TIEMPO HÚMEDO.
- LA RESISTENCIA DE COMPACTACIÓN DEL TERRENO UNA VEZ INSTALADO EL BANCO DE DUCTOS SERÁ MATERIAL DE BANCO DE PRESTAMO Y SE COMPACTARÁ AL 90% PROCTOR.
- LA ALIMENTACIÓN DEL SERVIDOR SE HARÁ DIRECTAMENTE DE LA C.A.M. DERIVADORA ES DENTRO DEL MURETE DERIVADOR EN M.T. 1°.
- EL TRANSFORMADOR A INSTALAR SERÁN TRIFÁSICO TIPO PIEDISTAL DE 30 KVA PARA DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, OPERACIÓN RADIAL, NORMA J.
- LOS DUCTOS INSTALADOS SERÁN DE FREITE BUERTO PARA OPERACIÓN CON CARGA.
- PREVIAMENTE A LA INSTALACIÓN DE LOS CABLES SUBTERRÁNEOS, SE HARÁ LIMPIEZA, ARIQUADO Y SERÁ INSTALADO EL CABLE UNA VEZ AUTORIZADO POR CFE, DEBIENDO COLOCAR SELLADO AUTORIZADO POR CFE PARA EVITAR EL INGRESO DE PLUMA MOCHA Y BASURA AL DUCTO.
- LOS DUCTOS DESCOMPACTADOS SERÁN SELLADOS PARA EVITAR EL INGRESO DE PLUMA Y GASEOS QUE PUEDAN ASOLVARLOS.
- EL CIRCUITO PRINCIPAL DEL TRANSFORMADOR SE COMPONE DE 10 3F 70 CABLE 20MM² Y EL CALIBRE 200 DESNUDO DE COBRE DE 40 107.20 mm².

DETALLE DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE MEDIA TENSION "PREPA No.7 UA EH IXMIQUILPAN"

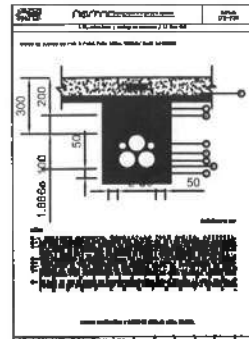
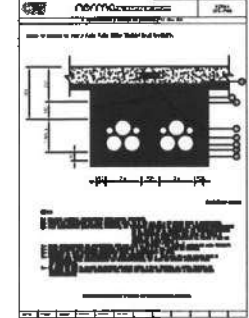
TRANSICIÓN PARA SISTEMAS DE 20 A CON CCF



MURETE DE MEDICIÓN PREPA No.7 UA EH IXMIQUILPAN

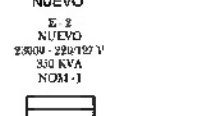


CFE-RMTB4



ADAPTADOR DE TIERRA, CONECTADO A LA MALLA DEL CABLE DE ENERGÍA

TRANSFORMADOR NUEVO



TRANSFORMADOR EXISTENTE

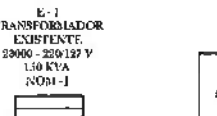
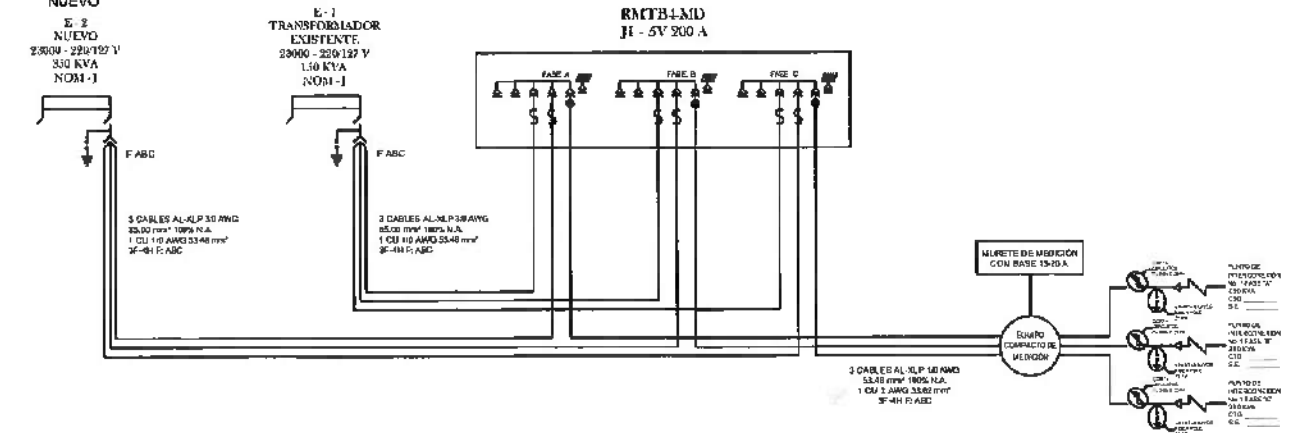


DIAGRAMA TRIFILAR TRANSICIÓN No. 1



Recepción Proyectos y Obras

DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA

ARQ. ADRIAN CORONADO VILLALBA

CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE AULAS EN PLANTA BAJA (2DA ETAPA) EN LA ESCUELA PREPARATORIA NÚM. 7 IXMIQUILPAN

Proyecto de San Nicolás

Proyecto de San Nicolás

Proyecto de San Nicolás

ELECTRICO

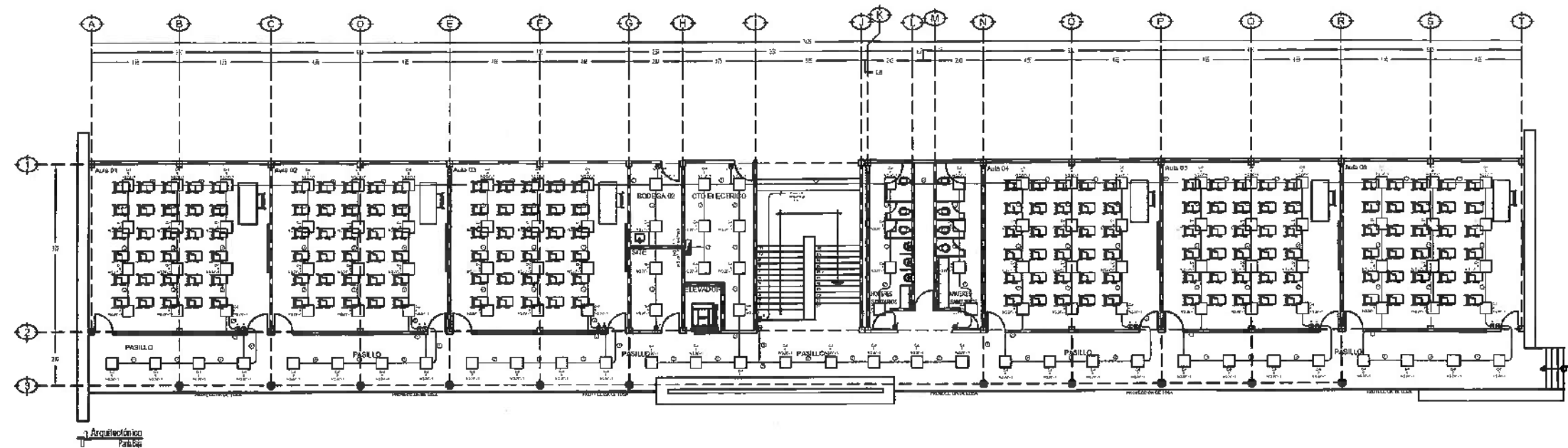
ELECTRICO MEDIA TENCION

METROS

1.125

ABRIL 2025





- SIMBOLOGIA**
- LUMINARIA PANEL LED GOGO, MARCA MAGG, MODELO: L5520-110 O SIMILAR, DE 33W-3300 LM.
 - LUMINARIA OPORTO IV PARA SUSPENDER EN SOTANO LED DE 36 W, MARCA CONSTRUITA.
 - Contacto monofásico duplex polarizado de 15 amp. marca leviton, en muro.
 - Contacto regulado polarizado Duplex de 20 A 125 V. tapa naranja, en muro.
 - Contacto monofásico duplex polarizado de 15 amp. marca leviton, en losa.
 - Contacto regulado polarizado Duplex de 20 A 125 V. tapa naranja, en losa.
 - Línea eléctrica por muro o plafón.
 - Línea eléctrica por piso.
 - Tablero de distribución HQ 20" x 8.
 - Apagador sencillo.
 - Apagador 3 vías.
 - Simbología para cédula de cableado.

DATOS DE PROYECTO

IMPORTANTE

RECTOR DEL I. A. E. H. DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS. ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE AULAS EN PLANTA BAJA (2DA ETAPA), EN LA ESCUELA PREPARATORIA NÚM. 7 ENQUILUPAN

UBICACIÓN: Comunidad de San Nicolás, Benicaz, Benicaz, Benicaz

TIPO DE PLANO: Instalaciones Eléctricas de B.T.

PLANO: ALUMBRADO. Planta baja

COTAS: metros

ESCALA: 1:100

FECHA: abril-2025

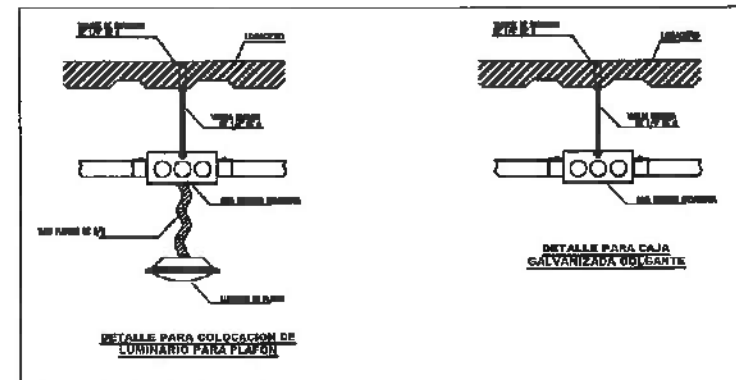
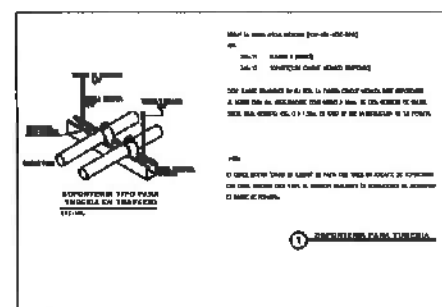
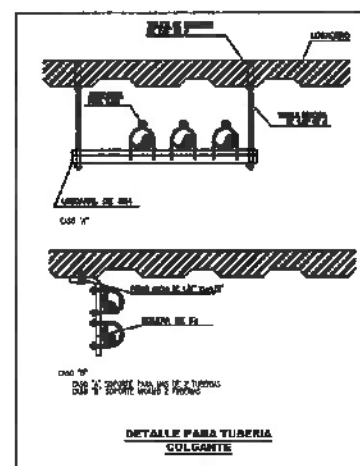
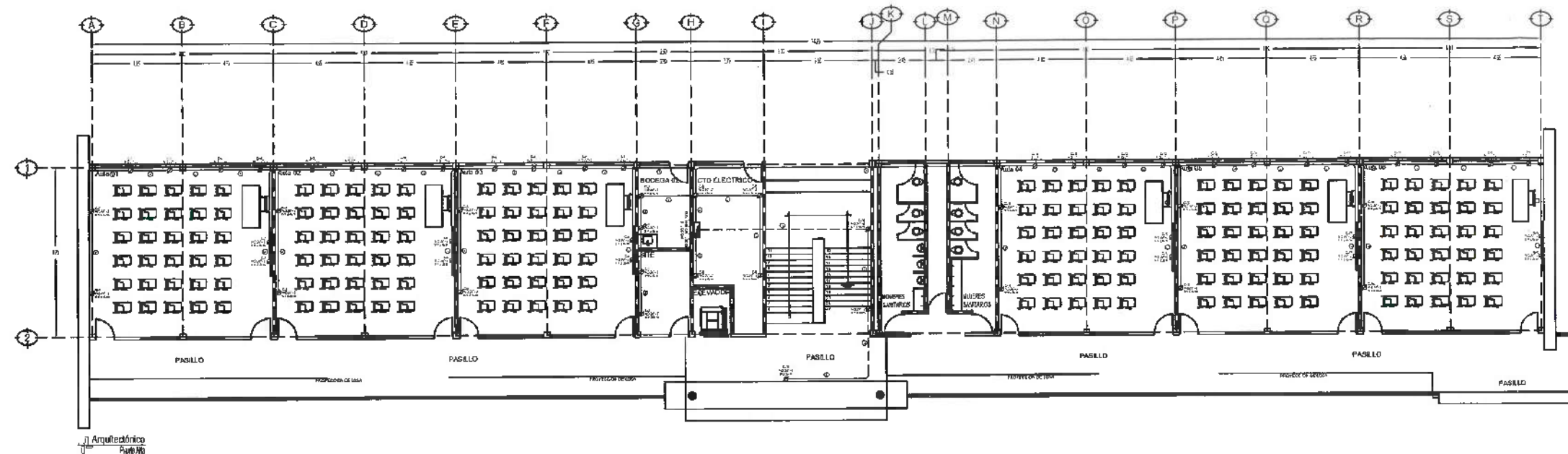


TABLA 10-4
Dimensiones de tubo conduit metálico y PVC pesado, semi-pesado y ligero basado en la tabla 10-1, capítulo 10 (NOM-001-SEDE-2012)

NOM	COMERCIAL	SIST. INT.
16	13	1/2"
21	19	3/4"
27	25	1"
36	32	1-1/4"
41	38	1-1/2"
53	51	2"
63	63	2-1/2"
78	76	3"
103	102	4"

CÉDULA DE CABLEADO ALIMENTADORES ALUMBRADO Y CONTACTOS

Ref.	Fase	Neutro	Regresa	Tierra Física	Tierra Aislada	Tubo Tubería
①		1-12	1-12	1-14		T-16mm
②	1-12	1-12		1-12		T-16mm
③	1-10	1-10		1-12		T-16mm
④	1-10	1-10		1-12	1-12	T-16mm
⑤	3-2	1-2		1-8		T-51mm



Arquitectónico
Pub. No.



NORTE

ORDEN DE UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- LUMINARIA PANEL LED GONGO, MARCA MAGG, MODELO: L5520-110 O SIMILAR, DE 33W-3300 LM.
- LUMINARIA OFORTO IV PARA SUSPENDER EN SOTANO LED DE 36 W, MARCA CONSTRUITA.
- Contacto monofásico duplex polarizado de 15 amp. marca leviton, en muro.
- Contacto regulado polarizado Duplex de 20 A 125 V, tapa naranja, en muro.
- Contacto monofásico duplex polarizado de 15 amp. marca leviton, en losa.
- Contacto regulado polarizado Duplex de 20 A 125 V, tapa naranja, en losa.
- Línea eléctrica por muro o plátón
- Línea eléctrica por piso
- Tablero de distribución NO 20" - #
- Apagador sencillo
- Apagador 3 vías
- Simbología para cédula de cableado.

DATOS DE PROYECTO

IMPORTANTE

RECTOR DE LA U.A.E.H.

DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA

DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS

ARG. ADRIÁN CORDERO VIEIRA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE AULAS EN PLANTA BAJA (2da ETAPA), EN LA ESCUELA PREPARATORIA NÚM. 7 DUMICUILPAN

UBICACIÓN:

Comunidad de San Nicolás
San Nicolás de los Garza, Coahuila de Zaragoza

TIPO DE PLANO

Instalaciones Eléctricas de B.T.

PLANO:

CONTACTOS. // Planta baja

ESCALA: metros

FECHA: 1:100

FECHA: 06/04/2025

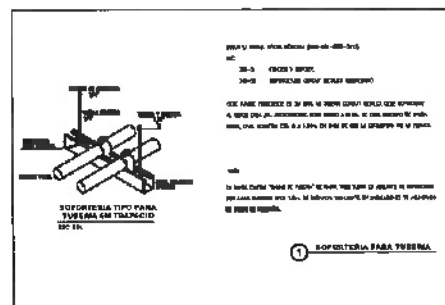
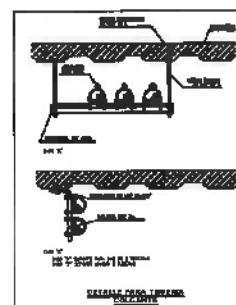
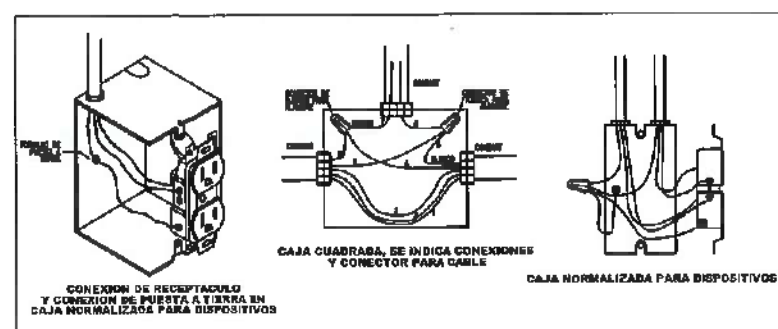


TABLA 10-4
Dimensiones de tubo conduit metálico y PVC pesado, semi-pesado y ligero basado en la tabla 10-1, capítulo 10 (NOM-001-SEDE-2012)

NOM	COMERCIAL	SIST. INT.
16	13	1/2"
21	19	3/4"
27	25	1"
35	32	1-1/4"
41	38	1-1/2"
53	51	2"
63	63	2-1/2"
78	76	3"
103	102	4"

CÉDULA DE CABLEADO ALIMENTADORES ALUMBRADO Y CONTACTOS

Ref.	Fase	Neutro	Regresa	Tierra Física	Tierra Aislada	Ø Tubería
①		1-12	1-12	1-14		T-16mm
②	1-12	1-12		1-12		T-16mm
③	1-10	1-10		1-12		T-16mm
④	1-10	1-10		1-12	1-12	T-16mm
⑤	3-2	1-2		1-4		T-51mm

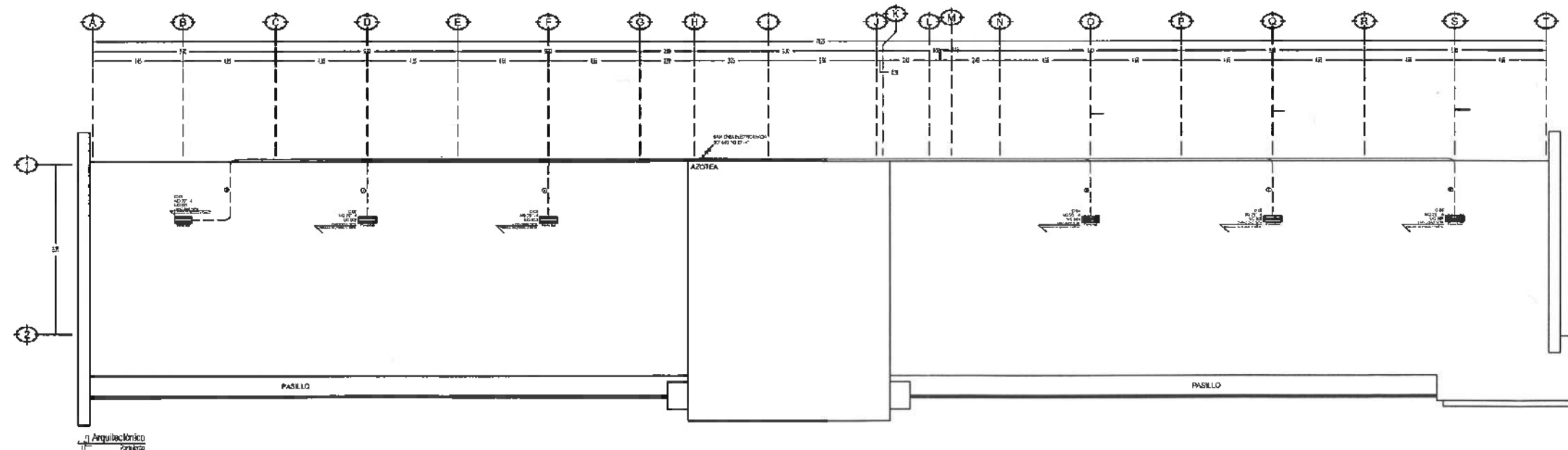
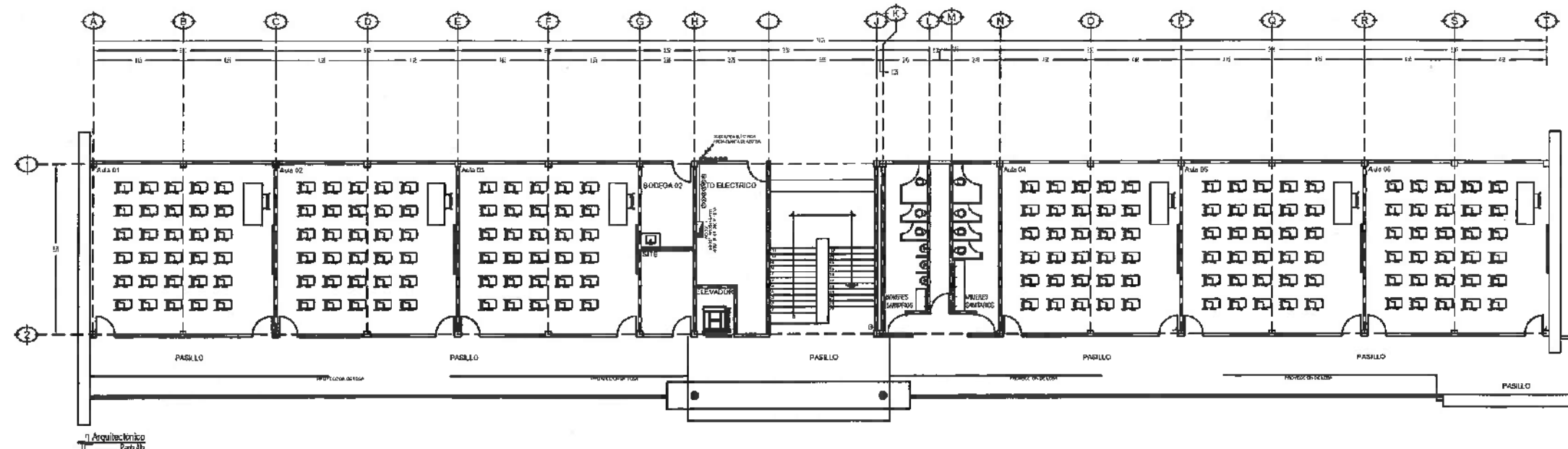


TABLA 10-4
Dimensiones de tubo conduit metálico y PVC pesado, semi-pesado y ligero basado en la tabla 10-1, capítulo 10 (NOM-001-SEDE-2012)

NOM	COMERCIAL	SIST. INT.
16	13	1/2"
21	19	3/4"
27	25	1"
35	32	1-1/4"
41	38	1-1/2"
53	51	2"
63	63	2-1/2"
78	78	3"
103	102	4"

CÉDULA DE CABLEADO ALIMENTADORES ALUMBRADO Y CONTACTOS

Ref.	Fase	Nombra	Regresa	Tierra Física	Tierra Aislada	Ø Tubería
①		1-12	1-12	1-14		T-16mm
②	1-12	1-12		1-12		T-16mm
③	1-10	1-10		1-12		T-16mm
④	1-10	1-10		1-12	1-12	T-16mm
⑤	3-2	1-2		1-8		T-53mm
⑥	3-4	1-4		1-8		T-41mm



NORTE



CRONOGRAMA DE OBRAS



SIMBOLOGIA

-  TABLERO GENERAL "1" TIPO I-LINE 3F-4W, DE 14 CIRCUITOS, CON ITM PRINCIPAL 3X250 AMP, CAT SQUARED JG250M141B.
-  Contacto monofásico duplex polarizado de 15 amp, marca leviton, en muro.
-  Contacto regulado polarizado Duplex de 20 A, 125 V, tapa naranja, en muro.
-  Contacto monofásico duplex polarizado de 15 amp, marca leviton, en losa.
-  Contacto regulado polarizado Duplex de 20 A, 125 V, tapa naranja, en losa.
-  Línea eléctrica por muro o plafón
-  Línea eléctrica por piso
-  Tablero de distribución NQ 20" - #
-  Apagador sencillo
-  Simbología para cédula de cableado.
-  Condensador

DATOS DE PROYECTO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN PROYECTOS Y OBRAS

IMPORTANTE

COORDINADOR DE OBRAS
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE AULAS EN PLANTA BAJA (3DA ETAPA), EN LA ESCUELA PREPARATORIA NÚM. 7 DUMICUILPAN

UBICACIÓN

Comunidad de San Nicolás
Dumicuilpan Hidalgo.

TIPO DE PLANO

Instalaciones Eléctricas de B.T.

PLANO:

CONDENSADORES, Planta baja

COTAS:

metros

ESCALA:

1:100

FECHA:

abr-2025

