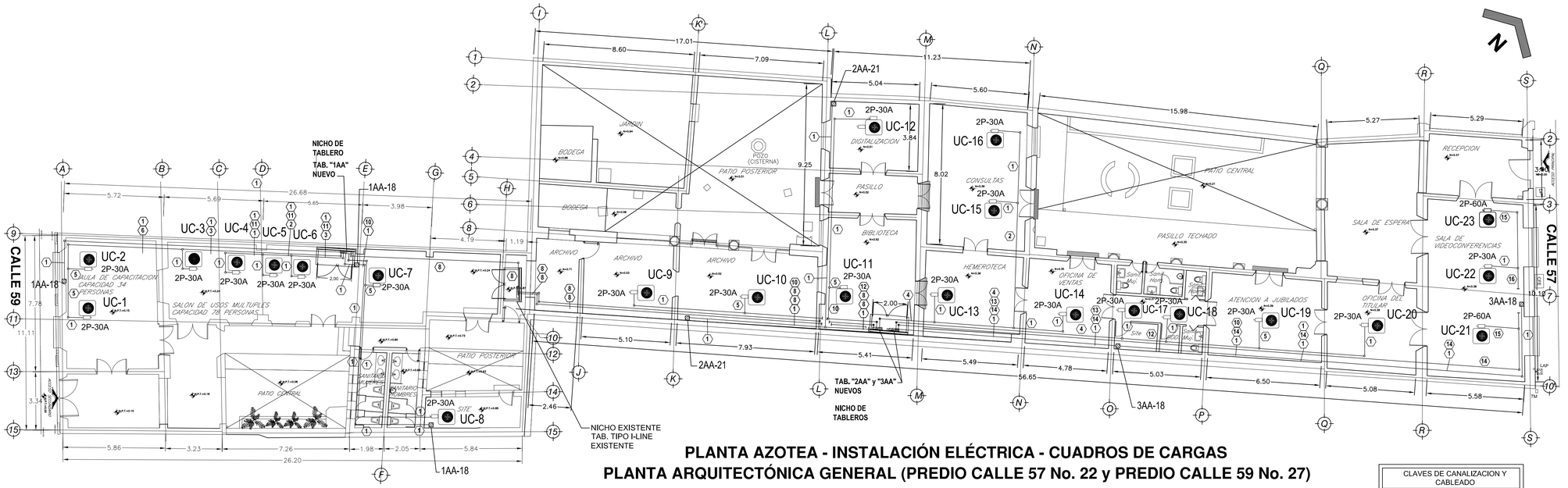


PLANTA AZOTEA - INSTALACIÓN ELÉCTRICA - CUADROS DE CARGAS
PLANTA ARQUITECTÓNICA GENERAL (PREDIO CALLE 57 No. 22 y PREDIO CALLE 59 No. 27)

SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACION

PROYECTO: CCJ CAMPECHE — REVISION: 1 — FECHA: FEBRERO DE 2021
UBICACIÓN: NICHO EJES L-M/10
CUADRO DE CARGAS — MARCA: SQUARE D — CATALOGO: NQ304AB225S — 3 FASES — 4 HILOS — 220/127 VOLTS
TABLERO: "3AA" — ZAPATAS (X) ( ) — ZP: — INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P. 150 A

CIRCUITO No.		INT.	4200	2800	1400	5600		200			FASES A	FASES B	FASES C	CARGA TOTAL EN WATTS
3AA, 1,3, UC-17		2P-15A		1.00							700.00			1400.00
3AA, 5,7, UC-18		2P-15A		1.00							700.00	700.00		1400.00
3AA, 9,11, UC-19		2P-40A	1.00									2100.00	2100.00	4200.00
3AA, 13,15, UC-20		2P-30A		1.00							1400.00	1400.00		2800.00
3AA, 17,19, UC-21		2P-50A				1.00					2800.00		2800.00	5600.00
3AA, 2,4, UC-22		2P-30A		1.00							1400.00	1400.00		2800.00
3AA, 10,12, UC-23		2P-50A				1.00						2800.00	2800.00	5600.00
3AA, 20		1P-20A						2.00			400.00			400.00
RESERVA														2800.00
RESERVA														2800.00
RESERVA														2800.00
RESERVA														2800.00
TOTALES			1.00	2.00	2.00	2.00	0.00	2.00			7400.00	8400.00	8400.00	35400.00

ALUMBRADO ___ W — CONTACTOS ___ W — RESERVA ___ W — TOTAL ___ W
FASE A ___ W — FASE B ___ W — FASE C ___ W — TOTAL ___ W
DESBALANCEO = 8400.00 − 8400.00 = 7400.00 — 100% — 11.90%

SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACION

PROYECTO: CCJ CAMPECHE — REVISION: 1 — FECHA: FEBRERO DE 2021
UBICACIÓN: NICHO EJES L-M/10
CUADRO DE CARGAS — MARCA: SQUARE D — CATALOGO: NQ304AB225S — 3 FASES — 4 HILOS — 220/127 VOLTS
TABLERO: "1AA" — ZAPATAS (X) ( ) — ZP: — INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P. 150 A

CIRCUITO No.		INT.	4200	2800	1400			200			FASES A	FASES B	FASES C	CARGA TOTAL EN WATTS
1AA, 1,3, UC-1		2P-40A	1.00								2100.00	2100.00		4200.00
1AA, 5,7, UC-2		2P-40A	1.00								2100.00		2100.00	4200.00
1AA, 9,11, UC-3		2P-30A			1.00							1400.00	1400.00	2800.00
1AA, 13,15, UC-4		2P-30A			1.00						1400.00	1400.00		2800.00
1AA, 17,19, UC-5		2P-30A			1.00						1400.00		1400.00	2800.00
1AA, 2,4, UC-6		2P-30A			1.00						1400.00	1400.00		2800.00
1AA, 6,8, UC-7		2P-40A	1.00									2100.00	2100.00	4200.00
1AA, 22,24, UC-8		2P-15A				1.00						700.00	700.00	1400.00
1AA, 18		1P-20A						3.00					600.00	600.00
RESERVA					1.00									2800.00
RESERVA					1.00									2800.00
RESERVA					1.00									2800.00
TOTALES			3.00	7.00	1.00	0.00	0.00	3.00			9400.00	9100.00	8300.00	34200.00

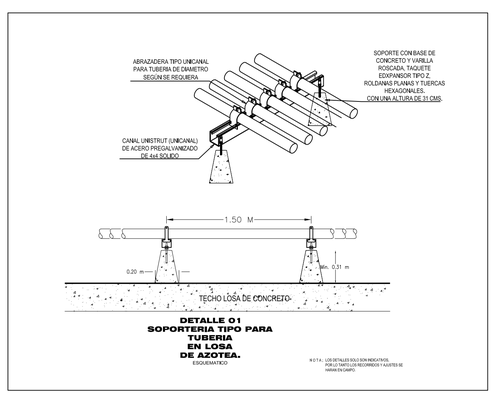
ALUMBRADO ___ W — CONTACTOS ___ W — RESERVA ___ W — TOTAL ___ W
FASE A ___ W — FASE B ___ W — FASE C ___ W — TOTAL ___ W
DESBALANCEO = 9100.00 − 8300.00 = 9100.00 — 100% — 8.79%

SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACION

PROYECTO: CCJ CAMPECHE — REVISION: 1 — FECHA: FEBRERO DE 2021
UBICACIÓN: NICHO EJES L-M/10
CUADRO DE CARGAS — MARCA: SQUARE D — CATALOGO: NQ304AB225S — 3 FASES — 4 HILOS — 220/127 VOLTS
TABLERO: "2AA" — ZAPATAS (X) ( ) — ZP: — INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P. 150 A

CIRCUITO No.		INT.	4200	2800	1400			200			FASES A	FASES B	FASES C	CARGA TOTAL EN WATTS
2AA, 1,3, UC-9		2P-40A		1.00								1400.00	1400.00	2800.00
2AA, 5,7, UC-10		2P-40A	1.00								2100.00		2100.00	4200.00
2AA, 9,11, UC-11		2P-40A	1.00									2100.00	2100.00	4200.00
2AA, 13,15,UC-12		2P-30A		1.00							1400.00	1400.00		2800.00
2AA, 17,19, UC-13		2P-30A		1.00							1400.00		1400.00	2800.00
2AA, 2,4, UC-14		2P-30A		1.00							1400.00	1400.00		2800.00
2AA, 6,8, UC-15		2P-30A		1.00							1400.00		1400.00	2800.00
2AA, 10,12, UC-16		2P-30A		1.00								1400.00	1400.00	2800.00
2AA, 21		1P-20A						2.00			400.00			400.00
RESERVA														2100.00
RESERVA														2800.00
RESERVA														2800.00
TOTALES			2.00	6.00	0.00	0.00	0.00	2.00			9100.00	8100.00	8400.00	33300.00

ALUMBRADO ___ W — CONTACTOS ___ W — RESERVA ___ W — TOTAL ___ W
FASE A ___ W — FASE B ___ W — FASE C ___ W — TOTAL ___ W
DESBALANCEO = 9100.00 − 9100.00 = 8100.00 — 100% — 10.99%



DETALLE 01
SOPORTERIA TIPO PARA TUBERIA EN LOSA DE AZOTEA.
ESQUEMATICO

N.O.T.A.: LOS DETALLES SOLO SON INDICATIVOS, POR LO TANTO LOS RECORRIDOS Y AJUSTES SE HARAN EN CAMPO

CROQUIS DE LOCALIZACION

SIMBOLOGIA

- TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL TIPO I-LINE
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 127 VOLTS, 20 AMPERES.
- CAJA REGISTRO TIPO CONDULET SERIE OVALADA Y CUADRADA
- TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA
- DESCONECTADOR DE NAVAJAS TIPO INTEMPERIE DEL TAMAÑO INDICADO EN PLANO (NO TIENE FUSIBLES).
- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO (CONDENSADORA)

NOTAS

1.- TODAS LAS TRAYECTORIAS DE TUBERIA CONDUIT, TABLEROS, EQUIPOS Y ACCESORIOS SON INDICATIVAS SU POSICION FINAL DEBERA DETERMINARSE EN CAMPO.

2.- TODA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA BASARSE EN LAS ESPECIFICACIONES, CATALOGO DE CONCEPTOS, NOTAS GENERALES Y PLANOS CORRESPONDIENTES DEL PROYECTO.

3.- LOS MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEBERAN DE CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA, NOM-001-SEDE-2012.

4.- LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES RIGEN SOBRE EL CATALOGO DE CONCEPTOS.

5.- LOS ARREGLOS DE TUBERIAS EN LA AZOTEA, SE HARAN MEDIANTE UNICANAL.

EL UNICANAL SE COLOCARA EN AZOTEA MEDIANTE SOPORTES QUE TENDRAN UNA ALTURA SOBRE EL PISO TERMINADO DE LA AZOTEA DE 31 CMS. PARA TENER UN FACTOR DE INCREMENTO DE TEMPERATURA 14 °C, PARA EL CALCULO Y SELCCIÓN DEL CONDUCTOR DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012.

6.- EL TABLERO TIPO ILINE ES EXISTENTE, Y DE ESTE SE TOMARAN LAS ALIMENTACIONES CORRESPONDIENTES A LOS NUEVOS TABLEROS 1AA, 2AA Y 3AA.

CLAVES DE CANALIZACION Y CABLEADO

1	2-10, 1-12d, T-16mm.
2	4-10, 1-12d, T-16mm.
3	6-10, 1-12d, T-21mm.
4	8-10, 1-12d, T-21mm.
5	2-8, 1-10d, T-16mm.
6	4-8, 1-10d, T-21mm.
7	6-8, 1-10d, T-27mm.
8	4-1/0, 1-6d, T-53mm.
9	2-12, 1-12d, T-16mm.
10	2-10, 2-8, 1-10d, T-21mm.
11	2-10, 4-8, 1-10d, T-27mm.
12	4-10, 2-8, 1-10d, T-21mm.
13	6-10, 2-8, 1-10d, T-27mm.
14	2-10, 4-6, 1-10d, T-35mm.
15	2-6, 1-10d, T-21mm.
16	2-10, 2-6, 1-10d, T-21mm.

UBICACION DE EQUIPOS CONDESNADORAS

1	UC-1	36,000	BTU	3.0 TR
2	UC-2	36,000	BTU	3.0 TR
3	UC-3	24,000	BTU	2.0 TR
4	UC-4	24,000	BTU	2.0 TR
5	UC-5	24,000	BTU	2.0 TR
6	UC-6	24,000	BTU	2.0 TR
7	UC-7	36,000	BTU	3.0 TR
8	UC-8	12,000	BTU	1.0 TR
9	UC-9	24,000	BTU	2.0 TR
10	UC-10	36,000	BTU	3.0 TR
11	UC-11	36,000	BTU	3.0 TR
12	UC-1 2	24,000	BTU	2.0 TR
13	UC-13	24,000	BTU	2.0 TR
14	UC-14	24,000	BTU	2.0 TR
15	UC-15	24,000	BTU	2.0 TR
16	UC-16	24,000	BTU	2.0 TR
17	UC-17	12,000	BTU	1.0 TR
18	UC-18	12,000	BTU	1.0 TR
19	UC-19	36,000	BTU	3.0 TR
20	UC-20	24,000	BTU	2.0 TR
21	UC-21	48,000	BTU	4.0 TR
22	UC-22	24,000	BTU	2.0 TR
23	UC-23	48,000	BTU	4.0 TR

DIAMETROS DE TUBERIAS

MM	13	16	25	32	38	51	64	76	101
MM	16	21	27	35	41	53	63	78	103
PLGS	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2	2-1/2	3	4

EDIFICIO:
CASA DE LA CULTURA JURÍDICA "PEDRO GUERRERO MARTÍNEZ"
Calle 57 No. 22 (acceso principal) y calle 59 No. 27, (acceso secundario)
col. Centro, Campeche,Campeche.

PLANO:
ELÉCTRICO

CONTENIDO:
INSTALACIÓN ELECTRICA A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

PROYECTO:
SUMINISTRO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LA CASA DE CULTURA JURÍDICA EN CAMPECHE, CAMPECHE.

OFICIALÍA MAYOR
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

OFICIAL MAYOR
DR. DIEGO GUTIÉRREZ MORALES
DIRECTORA GENERAL
ING. ANA DE GORTARI PEDROZA
SUBDIRECTORA GENERAL TÉCNICA
LIC. ALFREDO LORENZO ROMEA GONZÁLEZ
DIRECTOR DE MANTENIMIENTO
ING. GUILLERMO RAMÍREZ DROESCHER
SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO
ARQ. JORGE DE JESÚS GARCÍA CORDERO
DESARROLLÓ:
ING. M. JULIO GALINDO GONZÁLEZ
ACTUALIZÓ:
ING. JOSE ALFREDO SANTIAGO OJEDA

ESCALA:	ACOTACION:	FECHA ACTUALIZADA:
1:125	METROS	2021.06.08

ARCHIVO:
202113_AA_ELE-01.dwg

SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN

Suprema Corte de Justicia de la Nación

CLAVE:
ELE-01