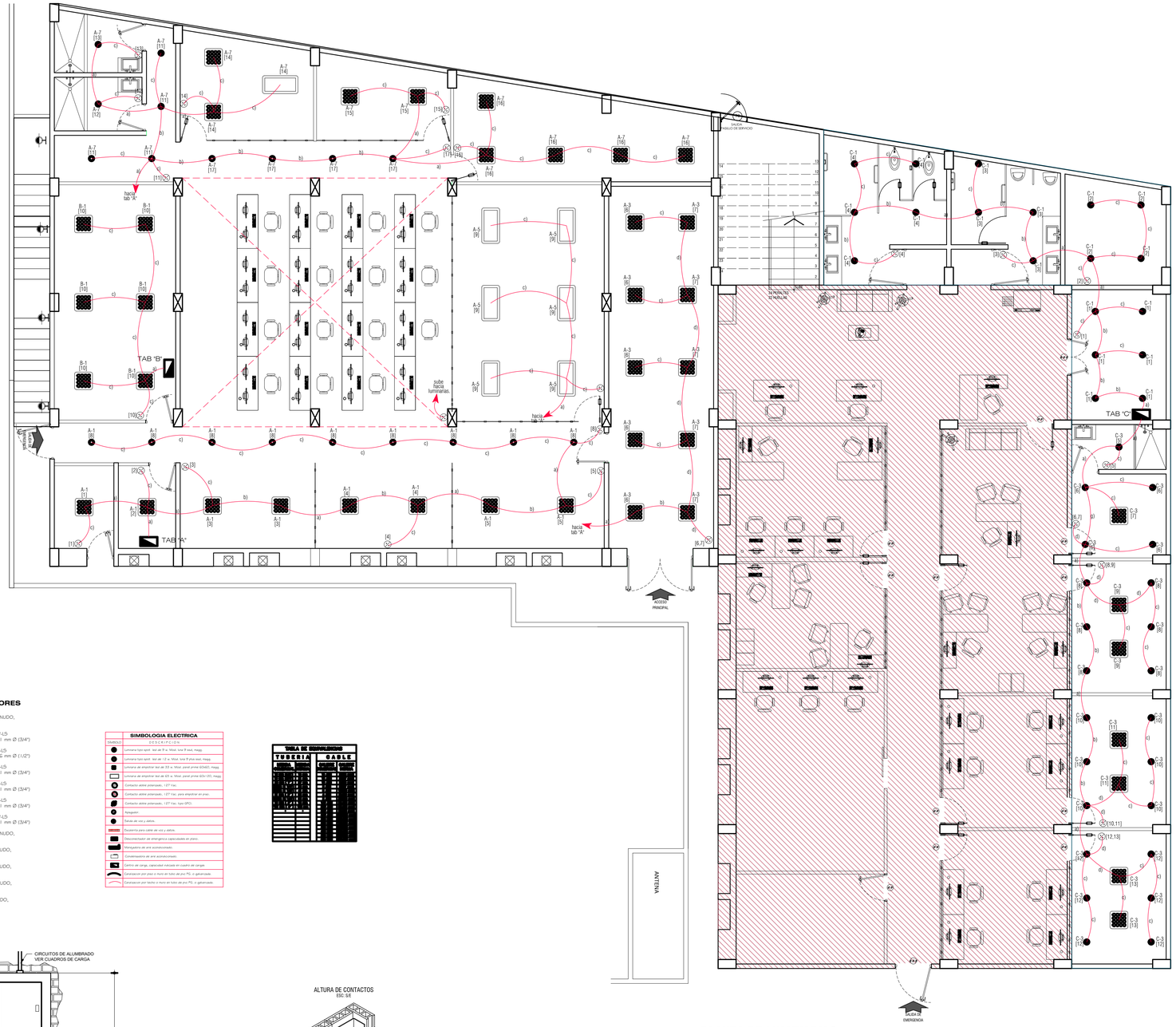
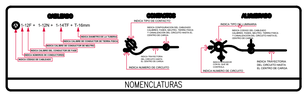


NOTAS DE LUMINARIAS Y CONTACTOS.

1.-LAS CANALIZACIONES AHOGADAS O ENTERRADAS SERAN CON TUBERIA DE PVC, COMO: CONTACTOS Y LUMINARIAS EMPOTRADAS A EXCEPCION DE LAS INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS.

NOTAS:

1) LA MEDICIÓN SERÁ DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA (CFE).
2) EN LA INSTALACIÓN SE DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA (NOM-001-SEDE-2012).
3) SE DEBERÁ UTILIZAR EQUIPO Y ACCESORIOS PARA INTEMPERIE DONDE SEA NECESARIO.
4) EN LA INSTALACIÓN, EL HILO NEUTRO NO DEBERÁ CONECTARSE A ELEMENTOS NO PORTADORES DE CORRIENTE Y SE MANTENDRÁ AISLADO ELECTRICAMENTE DEL HILO SOLIDAMENTE ATERRIZADO, SALVO EN EL PUENTE DE UNIÓN DE SERVICIO (VARILLA DE Cu.).
5) SE USARÁN CAJAS DE 5x10 CM (CHALUPA) O 10x10 CM (4"x4") PARA LOS APAGADORES, A UNA ALTURA DE 120 CM DEL NIVEL DE PISO TERMINADO.
6) TODAS LAS PARTES METÁLICAS NO PORTADORAS DE CORRIENTE ESTARÁN ATERRIZADAS SOLIDAMENTE.
7) SE USARÁ COLOR BLANCO O GRIS CLARO PARA EL NEUTRO.
8) SE USARÁ COLOR VERDE (O DESNUDO) PARA LA TIERRA DE SEGURIDAD.
9) LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS SERÁN DE 10 KA MÍNIMO DE FALLA A 240 VOLTS.
10) EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DEBERÁ ESTAR DE ACUERDO A LA TABLA 250-122 DE LA NOM.
11) SE DEBERÁ CONSIDERAR EL FACTOR DE AGRUPAMIENTO DONDE SEA NECESARIO, DE ACUERDO CON LA TABLA DE LA PAG. 114 DE LA NOM.
12) CONSIDERAR LAS CAÍDAS DE CONDUCTORES Y REGISTROS DE ACUERDO CON LA SECC. 370 DE LA NOM.
13) EN LUGARES HÚMEDOS SE DEBERÁ INSTALAR CONTACTOS CON INTERRUPTOR DE FALLA A TIERRA, SECCIÓN 210-8 DE LA NOM.

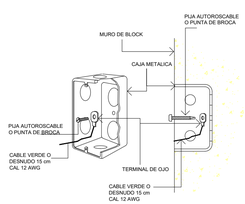


CEDULA DE CONDUCTORES

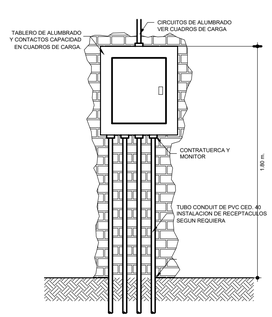
a) 2-12 AWG THW-LS + 1-14 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 16 mm Ø (1/2")
b) 2-12 AWG THW-LS + 1-14 AWG THW-LS + 1-14 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 21 mm Ø (3/4")
c) 1-12 AWG THW-LS + 1-14 AWG THW-LS + 1-14 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 16 mm Ø (1/2")
d) 1-12 AWG THW-LS + 2-14 AWG THW-LS + 1-14 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 21 mm Ø (3/4")
e) 1-12 AWG THW-LS + 3-14 AWG THW-LS + 1-14 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 21 mm Ø (3/4")
f) 1-12 AWG THW-LS + 4-14 AWG THW-LS + 1-14 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 21 mm Ø (3/4")
g) 2-12 AWG THW-LS + 2-14 AWG THW-LS + 1-14 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 21 mm Ø (3/4")
h) 2-10 AWG THW-LS + 1-12 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 21 mm Ø (3/4")
i) 2-8 AWG THW-LS + 1-10 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 21 mm Ø (3/4")
j) 2-6 AWG THW-LS + 1-10 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 21 mm Ø (3/4")
k) 4-6 AWG THW-LS + 1-10 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 35 mm Ø (1-1/4")
l) 4-2 AWG THW-LS + 1-8 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 41 mm Ø (1-1/2")

SIMBOLO	SIMBOLOGIA ELECTRICA
	SALIDAS
	Luminaria tipo spot. led de 9 w. Mod. luna 9 oval, magg.
	Luminaria tipo spot. led de 12 w. Mod. luna 9 pra oval, magg.
	Luminaria de empotrar led de 55 w. Mod. pixel prime 60WD, magg.
	Luminaria de empotrar led de 55 w. Mod. pixel prime 60x120, magg.
	Contacto doble polarizado, 127 Vac.
	Contacto doble polarizado, 127 Vac. para empotrar en piso.
	Contacto doble polarizado, 127 Vac. tipo GFCI.
	Apagador.
	Salida de voz y datos.
	Registro para cable de voz y datos.
	Manualmente de emergencia capacitado en piso.
	Manipulerio de aire acondicionado.
	Condensador de aire acondicionado.
	Centro de carga, capacidad indicada en cuadro de cargas
	Canalizacion por piso o muro en tubo de pvc PG, o galvanizado.
	Canalizacion por techo o muro en tubo de pvc PG, o galvanizado.

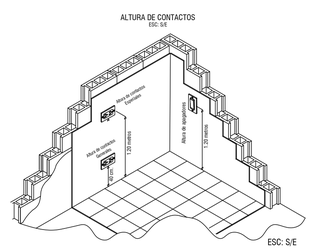
TABLA DE ALAMBRADO	
TUBERIA	CABLE
13 mm Ø (1/2")	2-12 AWG + 1-14 AWG
19 mm Ø (3/4")	3-12 AWG + 1-14 AWG
25 mm Ø (1")	4-12 AWG + 1-14 AWG
32 mm Ø (1-1/4")	6-12 AWG + 1-14 AWG
38 mm Ø (1-1/2")	8-12 AWG + 1-14 AWG
51 mm Ø (2")	12-12 AWG + 1-14 AWG
63 mm Ø (2-1/2")	16-12 AWG + 1-14 AWG
76 mm Ø (3")	20-12 AWG + 1-14 AWG
102 mm Ø (4")	30-12 AWG + 1-14 AWG



DETALLE DE ATERRIZAJE DE CAJA CON TERMINAL DE OJO



DETALLE DE FIJACION
DE CENTRO DE CARGA



IE01 **PLANTA DE LUMINARIAS** PLANTA BAJA

C4 LA PAZ

ESCALA: 1:75 / ACOT: En mts.

LOCALIZACIÓN

rcicio 2022\Delegación Puert

ALVARO OBREGON

GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO:
PROF. VICTOR MANUEL CASTRO COSIO

SECRETARIO DE SEPUMIM:
ARQ.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS:
ING. DAVID ARMANDO ESCALANTE LARRINAGA

BCSnosUNE

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN URBANA, INFRAESTRUCTURA, MOVILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE GOBIERNO DEL ESTADO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS:
ARQ. MARYPAZ VELAZQUEZ BAEZA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN:
ING. VICTOR M. ALVAREZ TORRES

NOMBRE DE PROYECTO:
CENTRO DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIÓN Y COMPUTO (C4)

UBICACIÓN:
BLVD. LUIS DONALDO COLOSIO ENTRE BLVD. GRAL. OLACHEA Y CALLE, EN LA PAZ, B.C.S.

CONTENIDO:
PLANTA DE LUMINARIAS
PLANTA BAJA

DISEÑO:
ING. LUIS EDUARDO CASTILLO LIZARDI

REVISO:
ARQ. MARYPAZ VELAZQUEZ BAEZA

DIBUJO:
ARQ. ALFREDO E. ARCE TALAMANTES

ACOTADOS:	FECHA:
METROS	INDICADAS

FECHA:
JUL / 2023

CLAVE:
ELE

NUMERO DE PLANO:
01