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 1.20 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 CLAVES DE CONDIVIONES Y REGISTROS DE ACUERDO CON LA SECC. 370 DE LA NOM.
13) EN LUGARES NUMEDOS SE DEBERÁ INSTALAR CONTACTOS CON INTERRUPTOR DE FALLA A TIERRA, SECCIÓN 210-8 DE LA NOM.

CEDULA DE CONDUCTORES

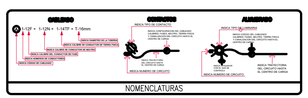
a) 2-12 AWG THW-LS + 1-14 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 16 mm Ø (1/2")
b) 2-12 AWG THW-LS + 1-14 AWG THW-LS + 1-14 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 21 mm Ø (3/4")
c) 1-12 AWG THW-LS + 1-14 AWG THW-LS + 1-14 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 16 mm Ø (1/2")
d) 1-12 AWG THW-LS + 2-14 AWG THW-LS + 1-14 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 21 mm 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")

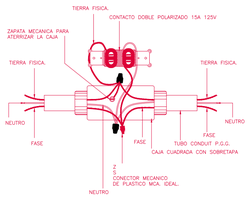
SIMBOLOGIA ELECTRICA

SIMBOLO	DESCRIPCION
	Lampara tipo spot: led de 9 w. Mod. luna 9 led, mpg.
	Lampara tipo spot: led de 12 w. Mod. luna 9 plus led, mpg.
	Lampara de empotrar led de 33 w. Mod. panel prime 62led, mpg.
	Lampara de empotrar led de 65 w. Mod. panel prime 60x120, mpg.
	Contacto doble polarizado, 127 Vac.
	Contacto doble polarizado, 127 Vac. para empotrar en piso.
	Contacto doble polarizado, 127 Vac. tipo GFCI.
	Apagador.
	Panel de voz y datos.
	Excavar para cable de voz y datos.
	Desconectador de emergencia capacidad en plano.
	Manguera de aire acondicionado.
	Condensadora 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.

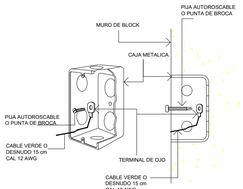
TABLA DE EQUIVALENCIAS

TUBERIA	CABLE
13 mm Ø (1/2")	2 cables
16 mm Ø (5/8")	3 cables
21 mm Ø (3/4")	4 cables
27 mm Ø (1")	6 cables
35 mm Ø (1-1/4")	10 cables
41 mm Ø (1-1/2")	15 cables
53 mm Ø (2")	20 cables
63 mm Ø (2-1/2")	30 cables
78 mm Ø (3")	40 cables
91 mm Ø (3-1/2")	50 cables
103 mm Ø (4")	60 cables

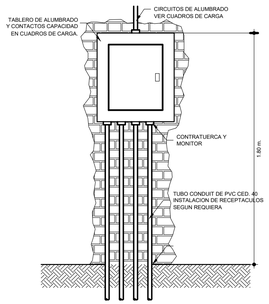




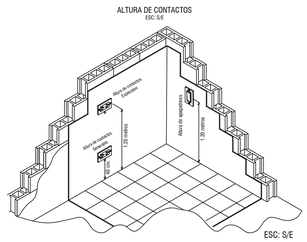
DETALLE CONTACTO DOBLE



DETALLE DE ATERRIZAJE DE CAJA CON TERMINAL DE OJO



DETALLE DE FIJACION DE CENTRO DE CARGA



IE01 **PLANTA DE CONTACTOS** PLANTA BAJA

C4 LA PAZ — ESCALA: 1:75 / ACOT: En mts.

LOCALIZACIÓN

GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO:
PROF. VICTOR MANUEL CASTRO COSIO

SECRETARIO DE SEFUMIM:
ARQ.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS:
ING. DAVID ARMANDO ESCALANTE LARRINAGA

BCSnosUNE

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

OP

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 CONTACTOS PLANTA BAJA

DISEÑO:
ING. LUIS EDUARDO CASTILLO LIZARDI

DIBUJO:
ARQ. MARYPAZ VELAZQUEZ BAEZA

CÁLCULO:
ARQ. ALFREDO E. ARCE TALAMANTES

ACOTACIONES: METROS
ESCALA: INDICADAS

FECHA: JUL / 2023

CLAVE: ELE

NUMERO DE PLANO: 03