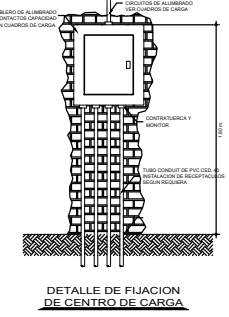
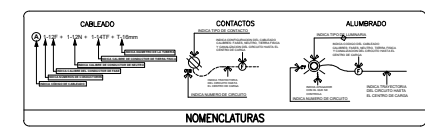
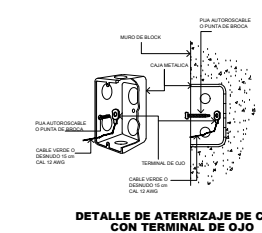
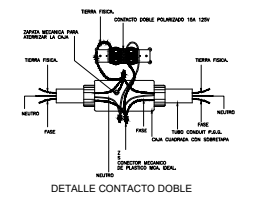
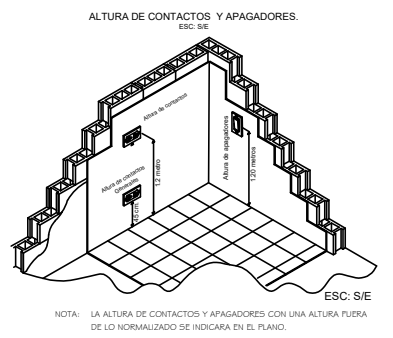
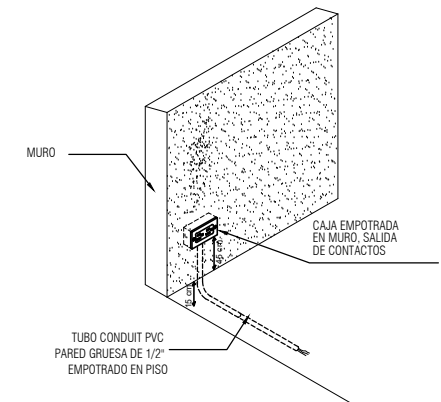


TABLA DE EQUIVALENCIAS

TUBERIA		CABLE	
MEDIDA COMERCIAL	MEDIDA NORMA	CALIBRE COMERCIAL	CALIBRE NORMA
13 mm (1/2")	16 mm	14 AWG	2.082 mm ²
19 mm (3/4")	21 mm	12 AWG	3.307 mm ²
25 mm (1")	27 mm	10 AWG	5.260 mm ²
32 mm (1 1/4")	35 mm	8 AWG	8.367 mm ²
38 mm (1 1/2")	41 mm	6 AWG	13.300 mm ²
51 mm (2")	53 mm	4 AWG	21.150 mm ²
63 mm (2 1/2")	63 mm	2 AWG	33.620 mm ²
76 mm (3")	78 mm	1/0 AWG	53.480 mm ²
101 mm (4")	103 mm	2/0 AWG	67.430 mm ²
-	-	3/0 AWG	85.010 mm ²
-	-	4/0 AWG	107.200 mm ²
-	-	250 MCM	126.670 mm ²
-	-	300 MCM	152.100 mm ²
-	-	350 MCM	177.340 mm ²
-	-	400 MCM	202.680 mm ²
-	-	500 MCM	253.350 mm ²
-	-	600 MCM	304.020 mm ²



CEDULA DE CONDUCTORES

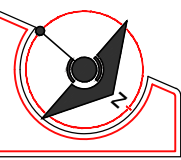
- a) 2-12 AWG THW-LS + 1-14 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 16 mm Ø (1/2")
- b) 2-12 AWG THW-LS + 1-14 AWG THW-LS + 1-14 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 21 mm Ø (3/4")
- c) 1-12 AWG THW-LS + 1-14 AWG THW-LS + 1-14 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 16 mm Ø (1/2")
- d) 1-12 AWG THW-LS + 2-14 AWG THW-LS + 1-14 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 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) 2-12 AWG THW-LS + 3-14 AWG THW-LS + 1-14 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 21 mm Ø (3/4")
- i) 2-12 AWG THW-LS + 4-14 AWG THW-LS + 1-14 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 27 mm Ø (1")
- j) 2-12 AWG THW-LS + 5-14 AWG THW-LS + 1-14 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 27 mm Ø (1")
- k) 2-10 AWG THW-LS + 1-14 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 21 mm Ø (3/4")
- l) 2-8 AWG THW-LS + 1-10 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 21 mm Ø (3/4")
- m) 2-6 AWG THW-LS + 1-10 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 21 mm Ø (3/4")

SIMBOLOGIA ELECTRICA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
[Symbol]	Luminaria led de empotrar de 33 W. 60x60, magg.
[Symbol]	spot led de empotrar de 6 W. luna 6 flat s, magg.
[Symbol]	spot led de empotrar de 9 W. luna 9 flat s, magg.
[Symbol]	Luminaria led de empotrar en piso de 6.5 W. min ondina, astroled.
[Symbol]	Luminaria led de sobreponer en piso de 5 W. atlantic, astroled.
[Symbol]	Apagador, sencillo.
[Symbol]	Contacto doble polanzado, 127 V.
[Symbol]	Salida de voz y datos.
[Symbol]	registro con puerta bisagrada para voz y datos.
[Symbol]	Desconectador de emergencia Cap. en plano.
[Symbol]	Manejadora de aire acondicionado Cap. en plano.
[Symbol]	Condensadora de aire acondicionado Cap. en plano.
[Symbol]	Centros de carga capacidad indicada en cuadro de carga.
[Symbol]	Canalización por piso o muro en tubo pvc P.D. o galvanizado.
[Symbol]	Canalización por techo o muro en tubo pvc P.D. o galvanizado.

NOTAS:

- 1) LA MEDICIÓN SERÁ DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA (CTI).
- 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 PUNTE 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 CAJAS DE CONDICIONES 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.



LOCALIZACIÓN



GOBIERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO:
PROF. VICTOR CASTRO COSÍO

SECRETARIO DE SEPTI:
ING. MARCO ANTONIO GUTIÉRREZ DE LA ROSA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS:
M. C. DANIEL CAMACHO ÁLVAREZ

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN URBANA, INFRAESTRUCTURA Y TRANSPORTE



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:

EDIFICIO IEE BCS (AMPLIACION 1era. ETAPA)

LUGAR DE UBICACIÓN:
CARABINEROS LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.

CONTENIDO:
PLANTA DE CONTACTOS EN PLANTA ALTA 1era. ETAPA

ELABORADO POR:
ARQ. MARYPAZ VELAZQUEZ BAEZA

REVISADO POR:
LUIS EDUARDO CASTILLO LIZARDI (ING. ELECTROMECÁNICO)

UNIDADES:
METROS

ESCALA:
INDICADAS

TÍTULO:
elec.-p.a.

NÚMERO DE PLANO:

02