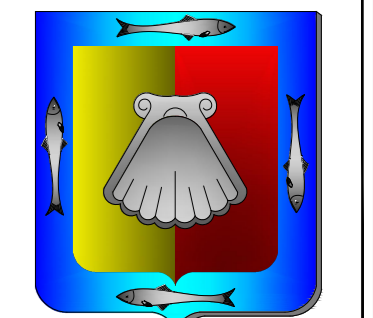


LOCALIZACIÓN



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO
 PROF. VICTOR MANUEL CASTRO COSÍO
 SECRETARÍA DE SEPLUM
 ARQ. CAROLINA ARMENTA CERVANTES
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. DAVID ARMANDO ESCALANTE IARRINGA

Secretaría de
 Planeación Urbana, Infraestructura,
 Movilidad, Medio Ambiente y
 Recursos Naturales
 Gobierno del Estado de Chiapas

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
 URBANA, INFRAESTRUCTURA
 Y MOVILIDAD



DIRECCIÓN DE OBRAS
 PÚBLICAS
 DE GOBIERNO DEL ESTADO
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS:
 ARQ. MARÍA DE LA PAZ VELAZQUEZ BAEZA
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN:
 ING. VICTOR M. ALVAREZ TORRES

NOMBRE DE PROYECTO:
 CENTRO CÍVICO DE LA POZA
 GRANDE

UBICACIÓN:
 LA POZA GRANDE,
 MUNICIPIO DE COMODÚ, B.C.S.

CONTENIDO:
 PLANO ELECTRICO
 ILUMINACIÓN

OTROS:
 DIRECCIÓN OBRAS PÚBLICAS
 ARQ. MARÍA DE LA PAZ VELAZQUEZ BAEZA
 ARQ. JAVIER IVÁN GÁMEZ SALA

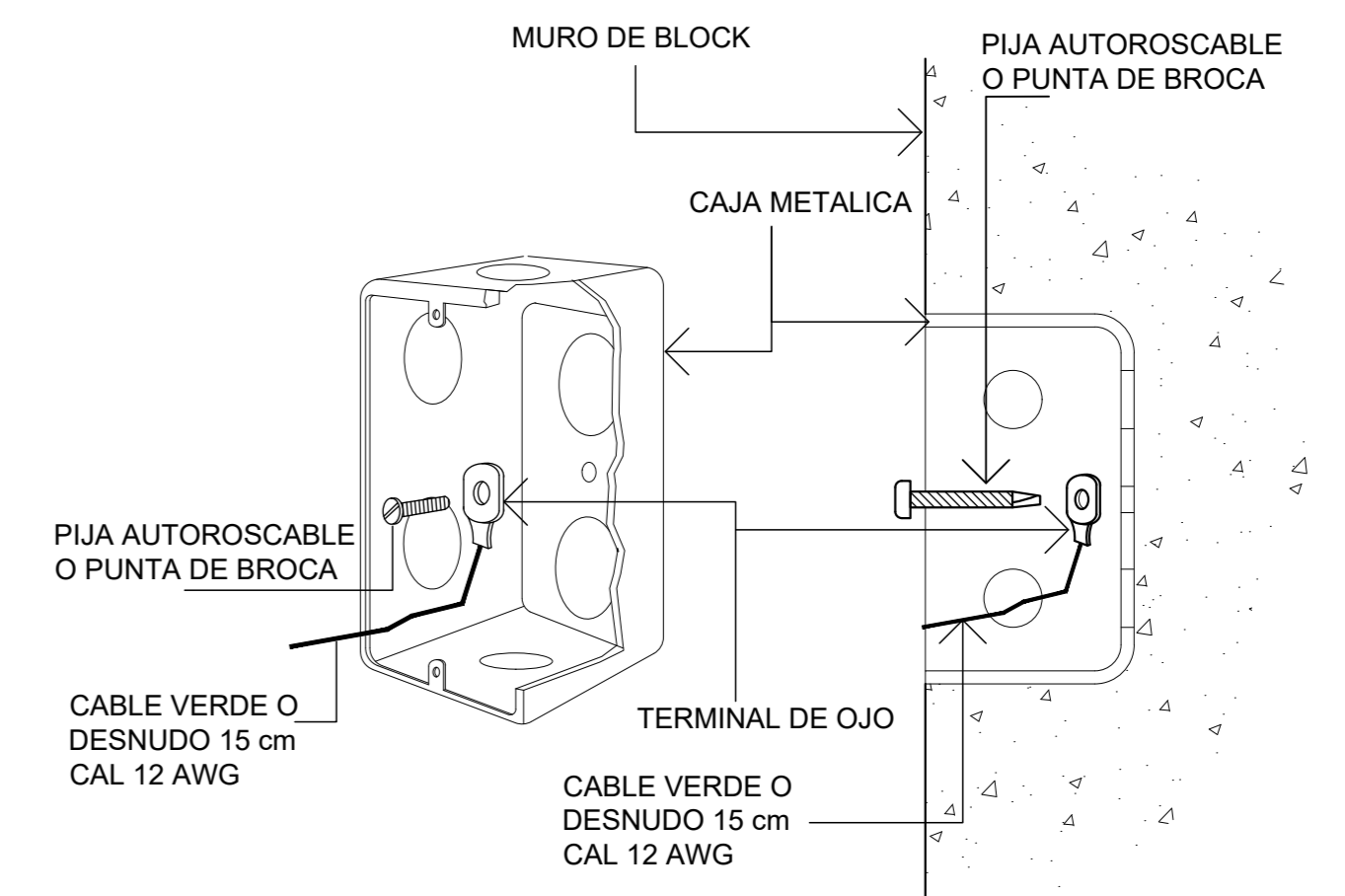
METROS
 ESCALA:
 1:50

PLANO
ELE-01

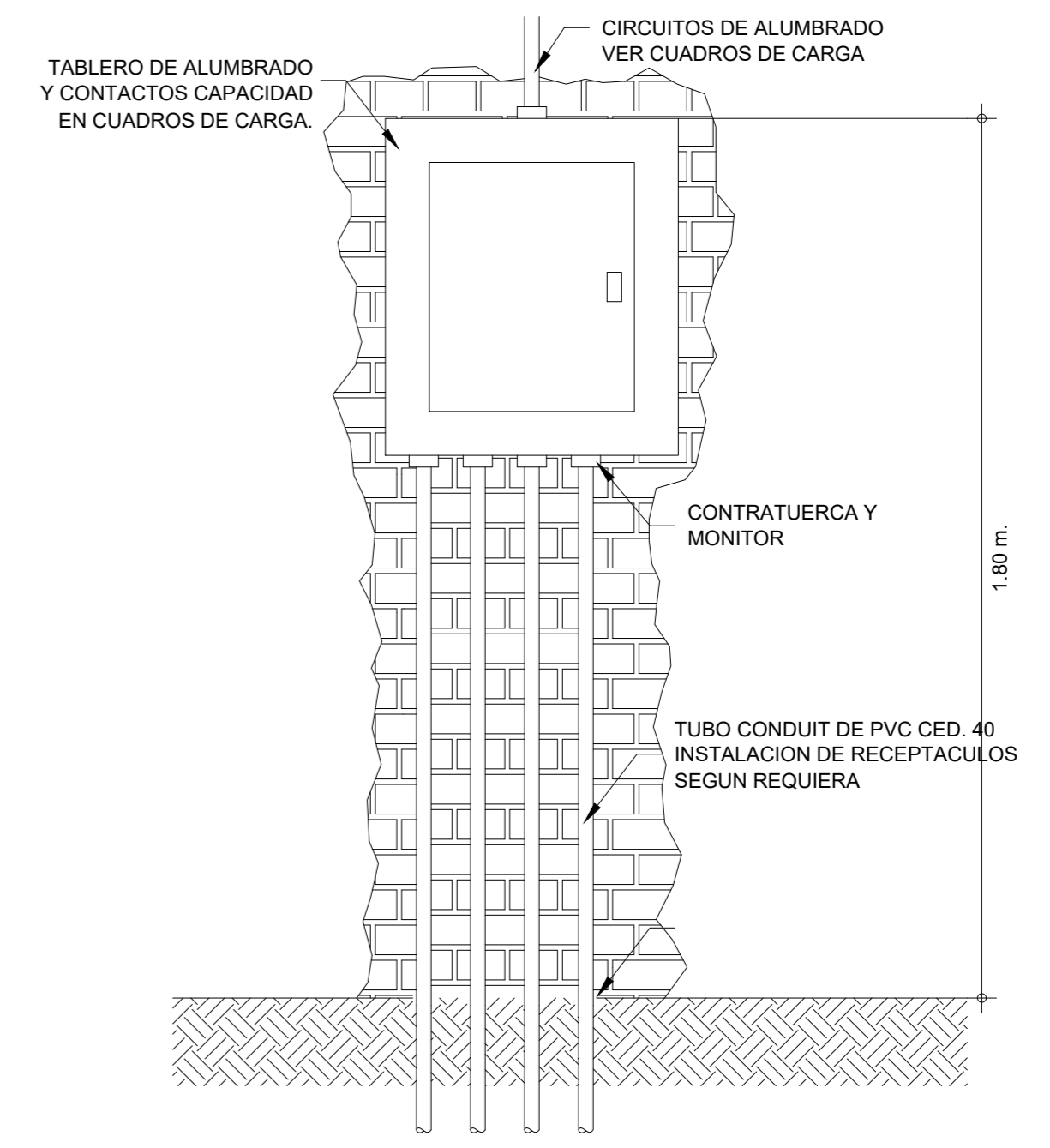
NUMERO DE PLANO:
33

SIMBOLOGIA ELECTRICA

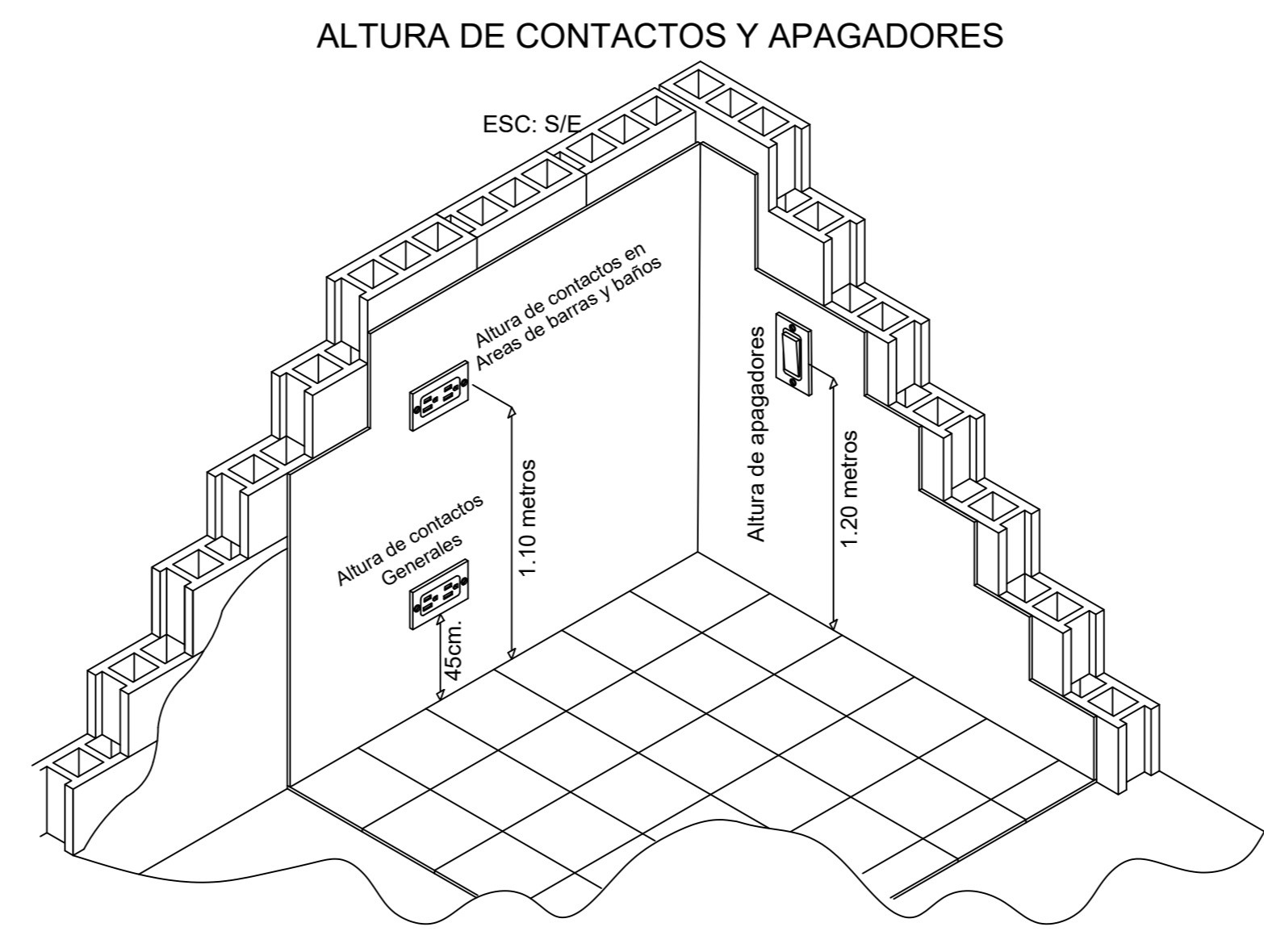
SÍMBOLO	DESCRIPCION
	Luminaria de sobreponer led de 60, gamma led, magg.
	Luminaria de sobreponer led de 13w, flat sq, magg.
	Luminaria tipo arbotante led, tipo wallpack 20 w.
	Luminaria tipo spot de piso led, de 22 w.
	Abanico de techo tipo industrial.
	Apagador, sencillo.
	Contacto doble polarizado, 127 V.
	Contacto con proteccion para personas, 127 V. (GFCI).
	Centros de carga capacidad indicada en cuadro de cargas
	Canalización por piso o muro en tubo pvc P.D. o galvanizado.
	Canalización por techo o muro en tubo pvc P.D. o galvanizado.



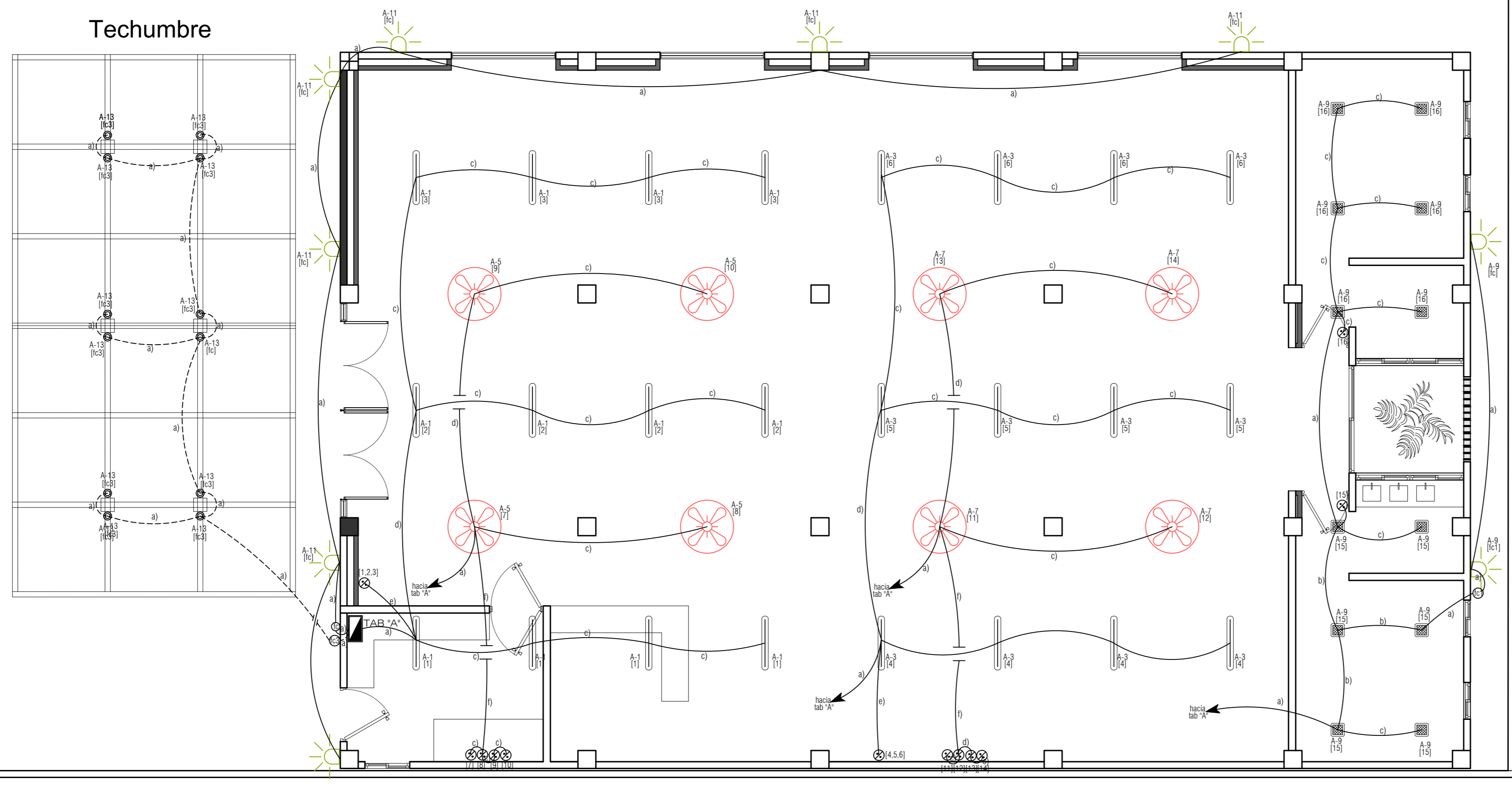
DETALLE DE ATERRIJAZE DE CAJA CON TERMINAL DE OJO



DETALLE DE FIJACION DE CENTRO DE CARGA



ALTURA DE CONTACTOS Y APAGADORES



PLANO ELECTRICO ILUMINACION

ELE-01 Centro Cívico La Poza Grande

ESCALA: 1:75

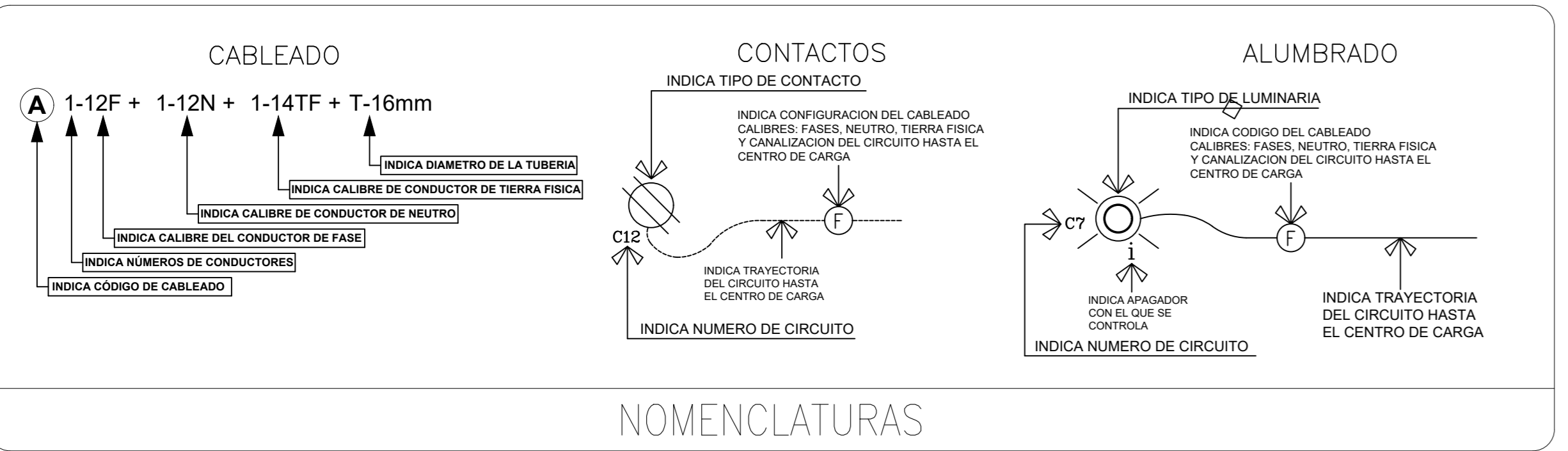
NOTAS:

- 1) LA MEDICIÓN SERÁ DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA COMPAÑIA 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 ATERRIJAZADO, SALVO EN EL PUENTE DE UNIÓN DE SERVICIO (VARILLA DE CUI).
- 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 ATERRIJAZADAS 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 CONEXIONES Y REGISTROS DE ACUERDO CON LA SECC. 370 DE LA NOM.
- 13) EN LUGARES HUMEDOS 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) 2-12 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) 2-10 AWG THW-LS + 1-12 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 21 mm Ø (3/4")
- K) 2-8 AWG THW-LS + 1-10 AWG DESNUDO, 1 TUBO DE 21 mm Ø (3/4")

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
32mm (1 1/4")	35 mm	8 AWG	8.367 mm ²
38mm (1 1/2")	41 mm	6 AWG	13.300 mm ²
51 mm (2")	53 mm	4 AWG	21.150 mm ²
63mm (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



NOMENCLATURAS