

A

B

C

D

2

3

4

5

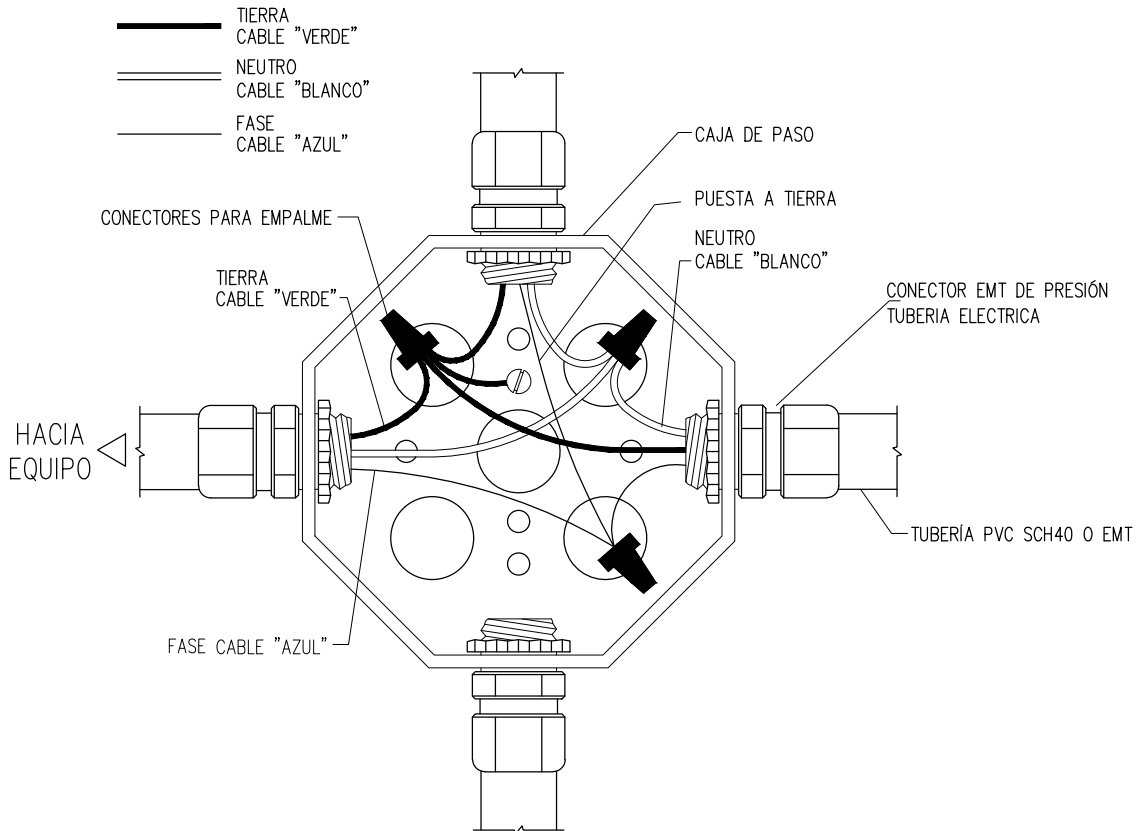


DIAGRAMA C
CAJA DE EMPALME
SIN ESCALA

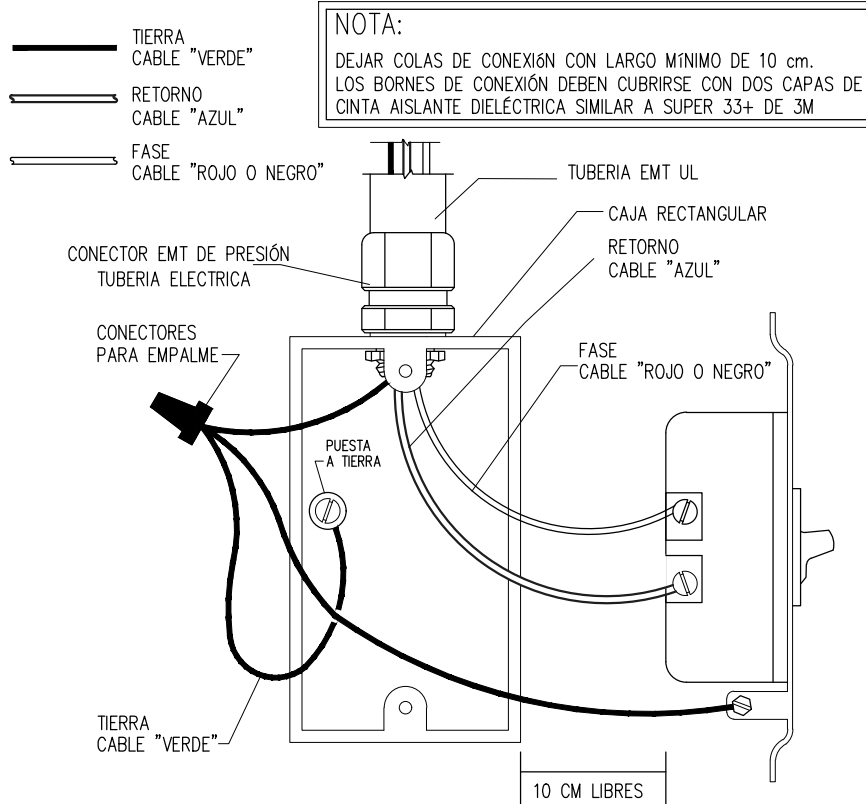
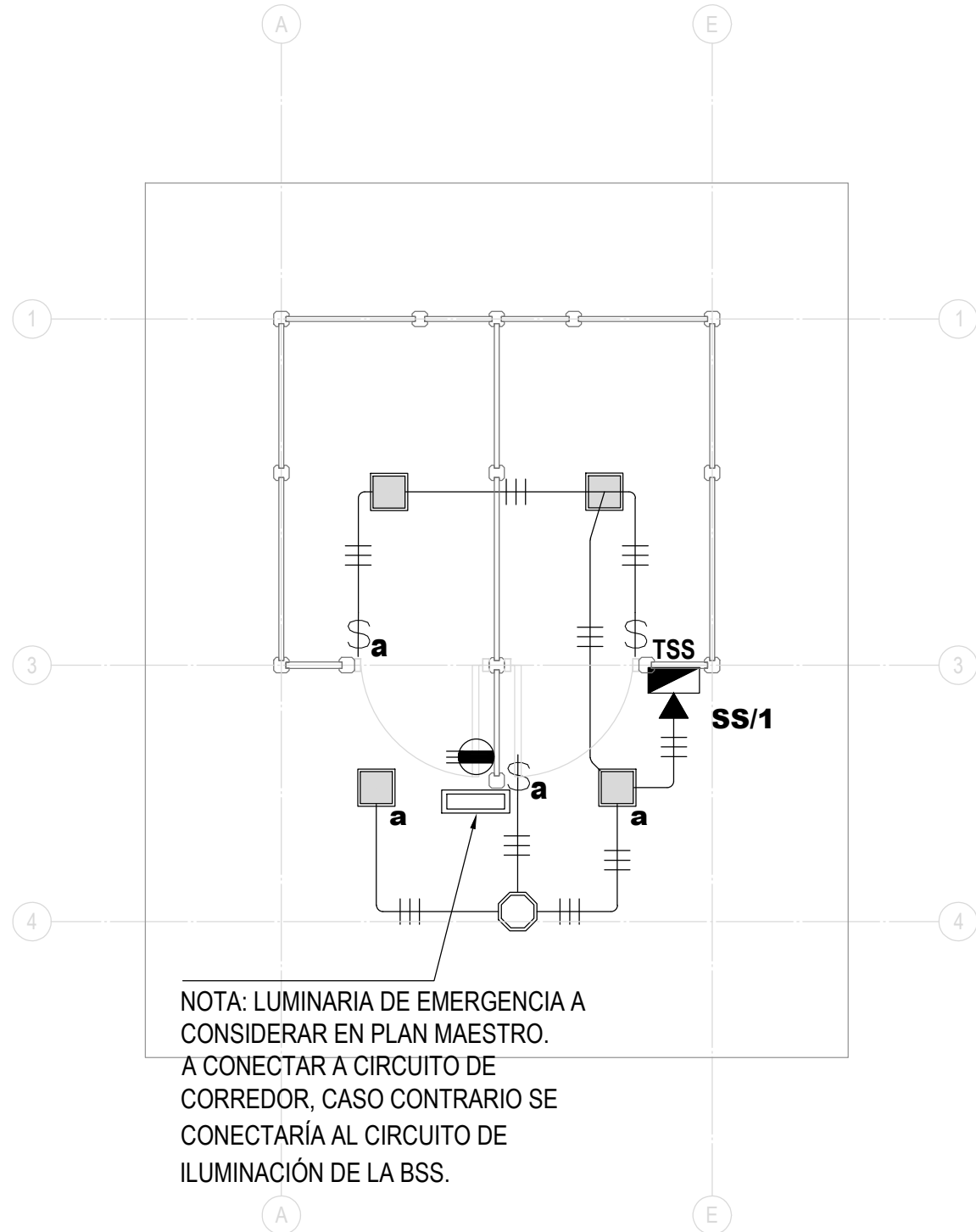
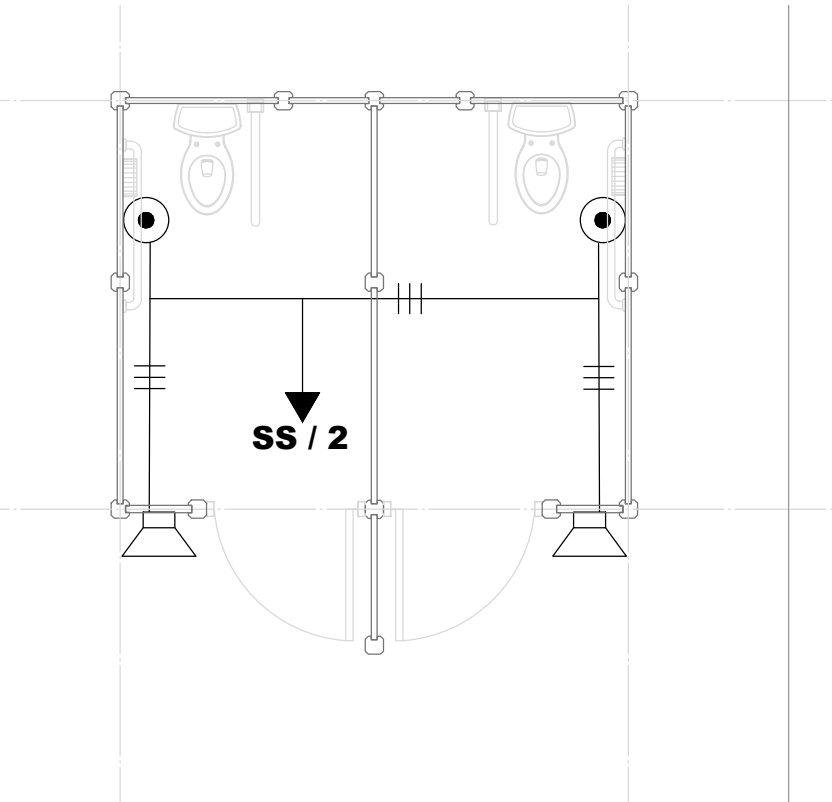


DIAGRAMA D-3
CONEXIÓN APAGADORES
SIN ESCALA



NOTA: LUMINARIA DE EMERGENCIA A CONSIDERAR EN PLAN MAESTRO. A CONECTAR A CIRCUITO DE CORREDOR, CASO CONTRARIO SE CONECTARÍA AL CIRCUITO DE ILUMINACIÓN DE LA BSS.

PLANTA DE ILUMINACIÓN
ESCALA 1:50



PLANTA BOTONES DE ASISTENCIA
ESCALA 1:50

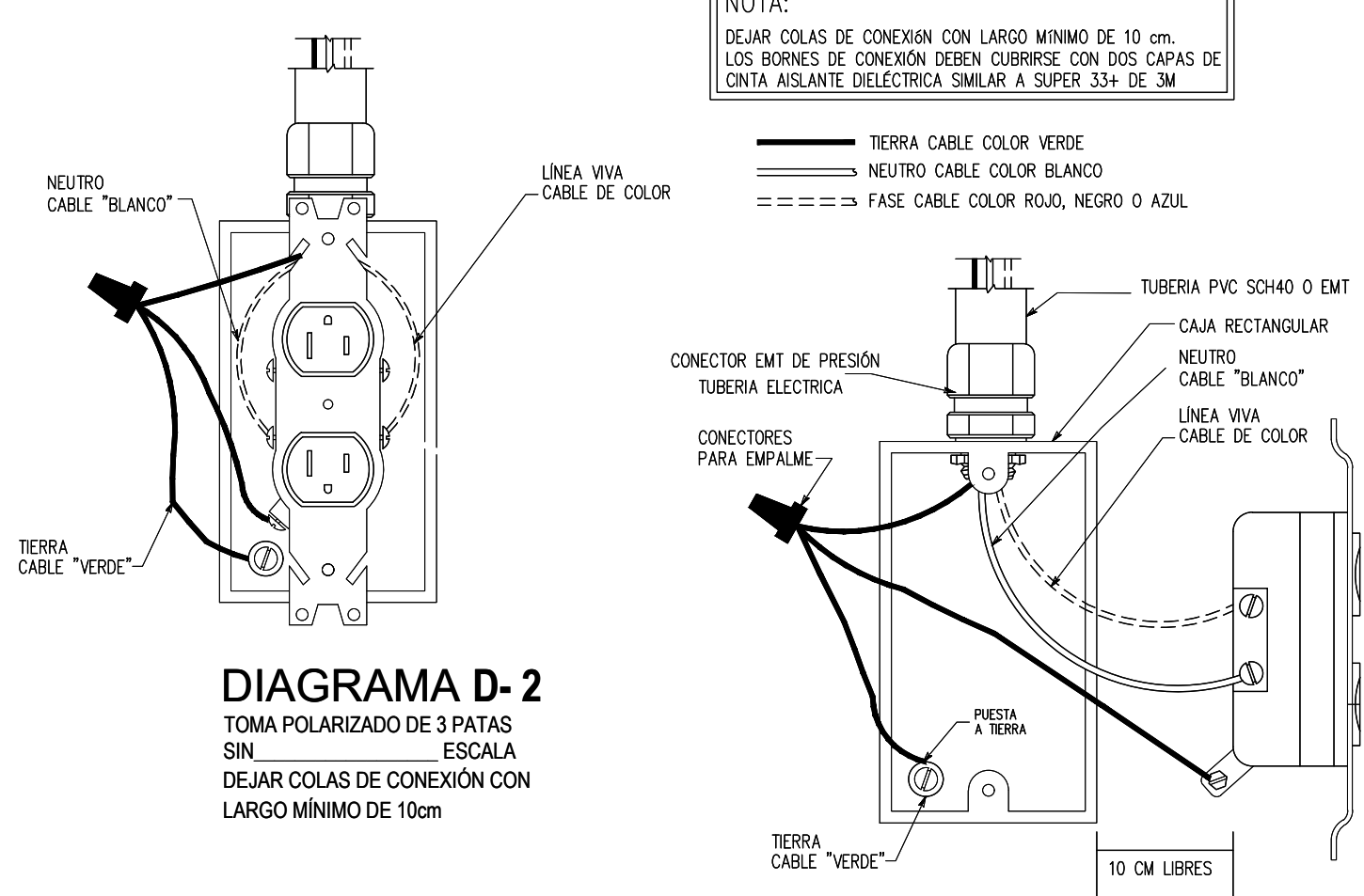


DIAGRAMA D-2
TOMA POLARIZADA DE 3 PATAS
SIN ESCALA
DEJAR COLAS DE CONEXIÓN CON LARGO MÍNIMO DE 10cm

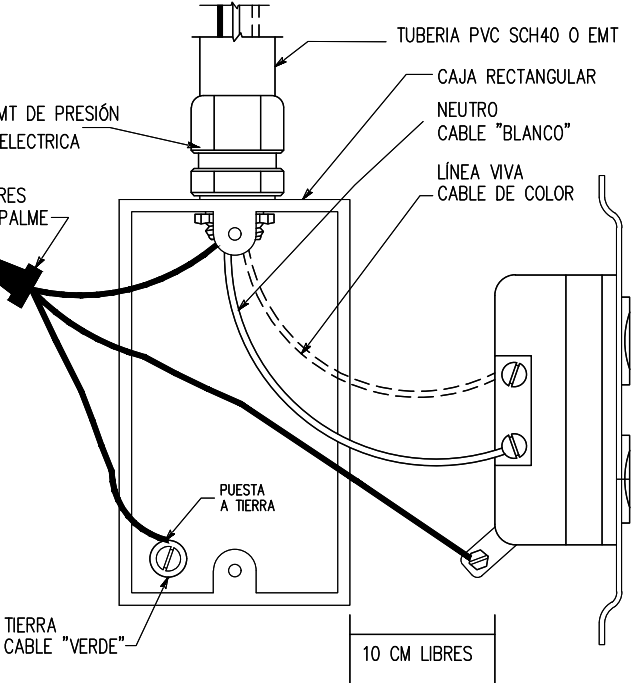


DIAGRAMA D-1
TOMA POLARIZADA DE 3 PATAS
SIN ESCALA
DEJAR COLAS DE CONEXIÓN CON LARGO MÍNIMO DE 10cm

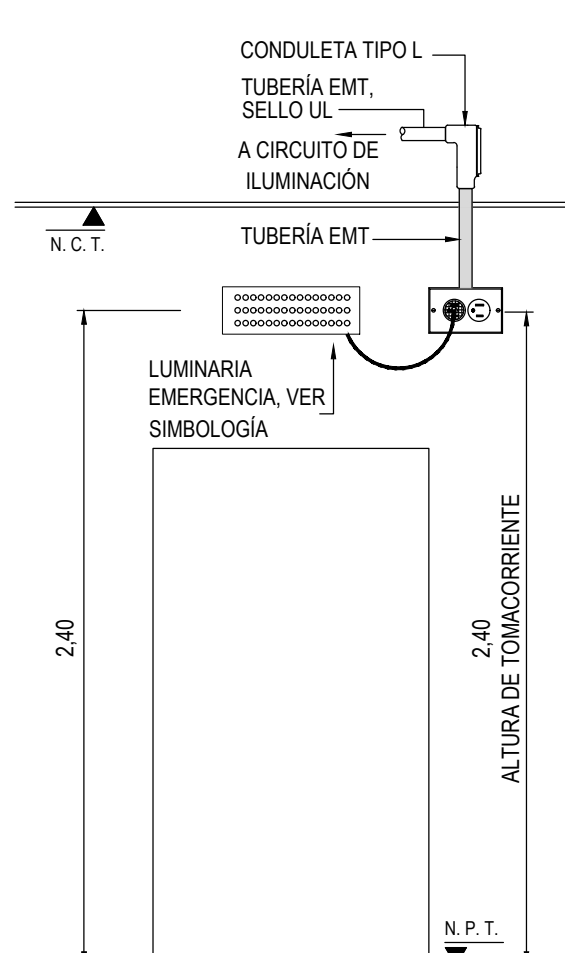


DIAGRAMA B
LUMINARIA DE EMERGENCIA PEGADA A LA PARED
SIN ESCALA

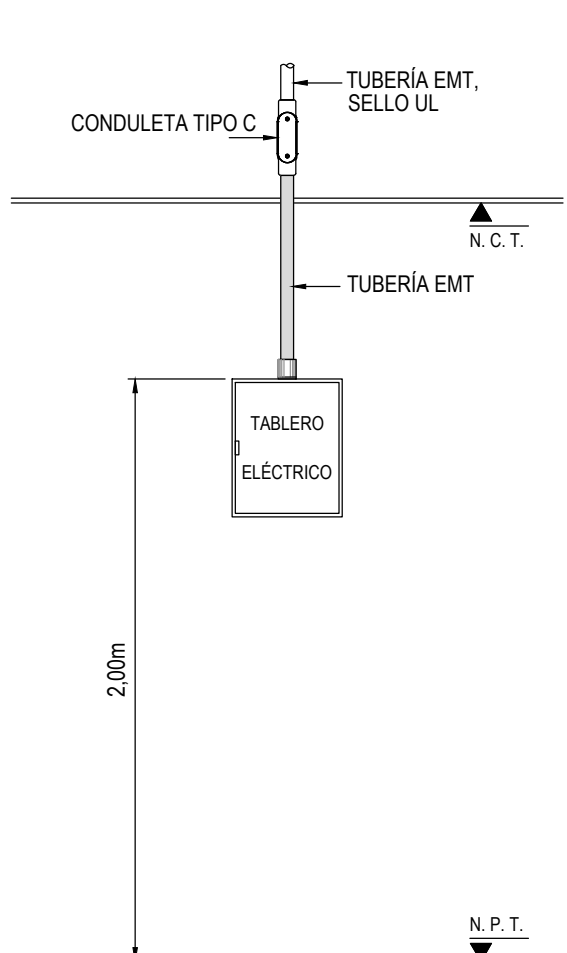


DIAGRAMA X
SIN ESCALA

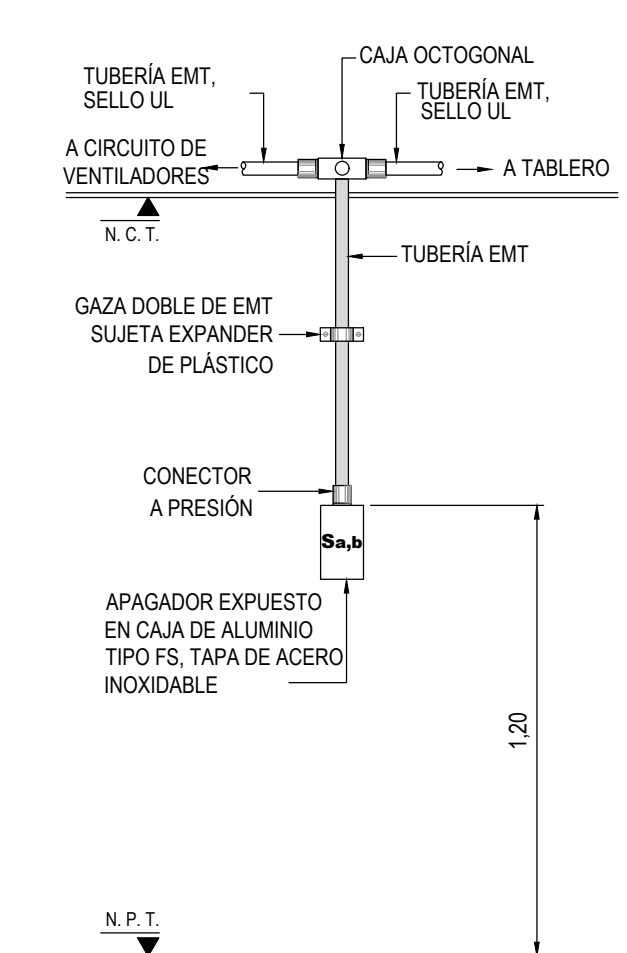


DIAGRAMA APAGADOR EXPUESTO
APAGADOR DOBLES H=1,14m
SIN ESCALA

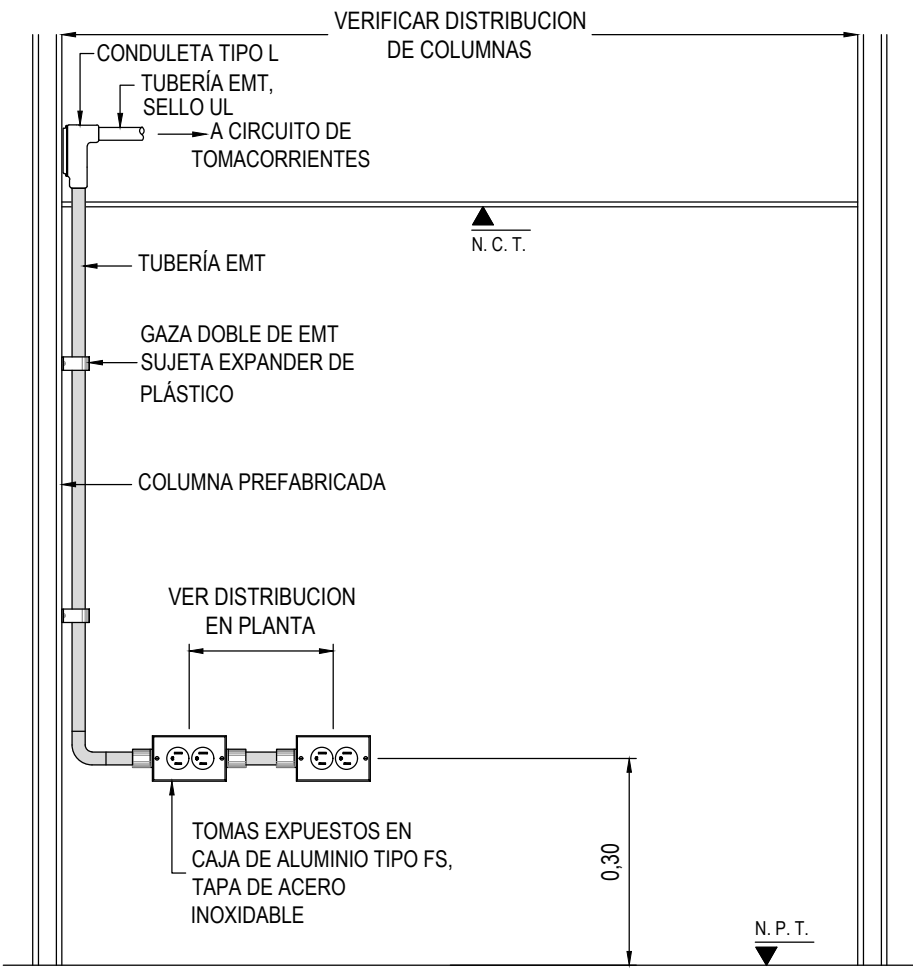


DIAGRAMA TOMACORRIENTES EXPUESTOS
TOMACORRIENTE ELECTRICO Y DATOS H=0,36m
SIN ESCALA

TABLERO SS (BATERÍA SANITARIA TIPO 6)									
No. DE CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	PROTECCIÓN		ALIMENTACIÓN		#	CARGA VA	% CAÍDA	
		POLOS	AMPS	# CABLE	Ø mm			Fase 1	Fase 2
1	ILUMINACIÓN BATERIA SANITARIA	1	20	3#12	13	120	4	160	0,1
2	BOTÓN ASISTENCIA 7600	1	20	3#12	13	120	1	20	0,01
3-4	PREVISTAS						500	500	
TOTAL						1180	660	520	
TOTAL DEMANDADA						1180			
FACTOR DE DEMANDA						100%			

Tablero: Monofásico, 120/240, barras de: 125A, B/T, B/N, 4 polos, breakers atomilables; igual o similar a: Eaton
ALIMENTACIÓN: 3 # 8 THHN (F,F,N), 1 # 8 THHN (T), tubería 25 mm ø
PROTECCIÓN: Breaker Principal: 2P-40A
Distancia aproximada: varía según plan maestro
AMPERAJE FASE A CON FD: 5,5 A
AMPERAJE FASE B CON FD: 4,3 A

NOTA: los valores finales del alimentador, caídas de voltaje, protección, factores de demanda, etc., dependerán del cálculo final resultado del plan maestro.

SÍMBOLOGÍA ELÉCTRICA

SÍMBOLO EN PLANTA	DESCRIPCIÓN	IGUAL O EQUIVALENTE A
	LUMINARIA PARA SOBREPONER, 120V, CON LED DE 2 X 7W, BASE E27, 2 BOMBILLOS, CON DISFUSOR OPALINO.	1415-2B, SYLVANIA
	LUMINARIA TIPO LED, DE SOBREPONER, CERTIFICADA, 120V, 6500°K, LED 15W, COLOR BLANCO, CON PROTECCIÓN IP-45.	H-1090B, TECNOLITE
	LUMINARIA TIPO LED, DE SOBREPONER, CERTIFICADA, 120-240V, 4000°K, 18 W.	705 TUBO LED SYLVANIA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA CERTIFICADA, EN CUMPLIMIENTO CON NFPA70, CAP 7, DEBE PROPORCIONAR UNA ILUMINACIÓN MÍNIMA NO MENOR A 10.8 LUX Y EN CUALQUIER PUNTO NO MENOS DE 1 LUX, MEDIDO A LO LARGO DEL RECORRIDO DEL EGRESO A NIVEL DEL SUELO.	60 LED SYLVANIA
	APAGADOR SENCILLO, 120-277V, 20A, CERTIFICADO, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 1.20M S.N.P.T.	1238 V EAGLE
	APAGADOR TIPO 3 VÍAS, 120-277V, 20A, CERTIFICADO, PLACA DE ACERO INOXIDABLE, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 1.20M S.N.P.T.	1303 V EAGLE
	TUBERÍA DE ILUMINACIÓN EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE N°12 AWG.	
	TUBERÍA DE VENTILADORES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE N°12 AWG.	
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE NYLON COLOR MARFIL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T.	877-V EAGLE
	BOTÓN COLOR ROJO PULSADOR EN CAJA PLÁSTICA COLOR BLANCO, 3A, 120 VAC.	CHINT
	LÁMPARA LED ROJA CON ZUMBADOR IP65, 100V-240V A 2.10m S.N.P.T.	MAZ
	TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE N°12 AWG.	
	CAJA OCTOGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x38mm CON TAPA.	6XC79 y 5404, RACO
	TABLERO ELÉCTRICO DE 4 ESPACIOS CON TAPA A 2.00m NIVEL SUPERIOR S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO.	VER ESPECIFICACIÓN EN TABLERO
	LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED, COLOR BLANCO, 120V, 2 X 3W MÁX, CON SENSOR INFRAROJO, P 44, CON LÁMPARA LED DE 3W.	TSM-8071B DE TECNOLITE

NOTAS A CONSIDERAR:

1. TODAS LAS REFERENCIAS DE MODELOS Y MARCAS SERÁN IGUAL O EQUIVALENTE APROBADO.
2. TODA LA TUBERÍA SERÁ PVC CÉDULA 40 SELLO UL CERTIFICADA.
3. TODOS LOS CIRCUITOS LLEVARÁN UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE N°12 AWG.
4. PARA 2 O MÁS ALILAS AGRUPADAS, LA DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS DEBERÁ SER HECHA EN EL PLAN MAESTRO.
5. PARA TODOS LOS ELEMENTOS O ACCESORIOS INSTALADOS DE PARCHÉ CONTRA EL OÍLO DEBERÁN CONSIDERARSE SOPORTES ADICIONALES REQUERIDOS TIPO FURRING CHANNEL DE 2" QUE GARANTICEN LA ESTABILIDAD DEL ELEMENTO INSTALADO.
6. LA SOLUCIÓN MOSTRADA EN PLANOS CORRESPONDE A LA SOLUCIÓN TIPO INDIVIDUALIZADA DE LA EDIFICACIÓN EN PARTICULAR, EN LOS PLANOS DEL PLAN MAESTRO SE MOSTRará LA CANTIDAD DE EDIFICACIONES, LA RELACIÓN ESPACIAL ENTRE ELLOS Y RESPECTO A LOS SERVIDOS O ACOMETIDAS PÚBLICOS, ETC. SERÁ EN OCHOS PLANOS DONDE SE MUESTRE LA INTEGRACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE LAS EDIFICACIONES INCLUYÉNDOSE, PERO NO LIMITÁNDOSE, A: SISTEMAS ELÉCTRICOS, COMUNICACIONES, ALARMAS, MECÁNICAS, ETC.
7. LOS DIAGRAMAS DE TUBERÍAS EXPUESTAS SON OPCIONALES, EL CONTRATISTA PODRÁ OPTAR POR DICHA INSTALACIÓN DEPENDIENDO DE LAS CONDICIONES DEL PLAN MAESTRO Y ASÍ EVITAR PRÁCTICAS CONSTRUCTIVAS INCORRECTAS.

CONTRATO OC 1127978
MONTO c 11,226,704.00
FECHA VISADO CFIA 18/12/2023
CATASTRO SJ-11111-1111
ÁREA DE TASACIÓN 16 M2
(CFIA) REGISTRADO POR A-5903
BITACORA

ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE 4 AÑOS, VENCE EL 18/12/2027
(vencimiento aplica sólo a planos constructivos)

SI NO HAY CONCORDANCIA ENTRE LA INFORMACIÓN DEL SELLO Y EL RESULTADO DE LA CONSULTA MEDIANTE EL CÓDIGO, EL SELLO ES NULO.

NOMBRE DEL PROYECTO	
Batería Sanitaria DIE 2016 Tipo 6 16 m²	
CLASIFICACIÓN SEGÚN DECRETO 36550	
INSCRIPCIÓN DE PLANOS TIPO ANTE CFIA	
PROPIETARIO	CÉDULA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN PÚBLICA	2-100-042002
DIRECCIÓN	UBICACIÓN
AVENIDA 3 CALLE 1, SAN JOSÉ	PROVINCIA: SAN JOSÉ CANTÓN: SAN JOSÉ DISTRITO: CARMEN
Elaboración de planos y documentos	
ANTEPROYECTO	A-5903 SHEDDEN HARRIS MARIO ENRIQUE
	IC-5771 MENDOZA MORA HECTOR
	IE-14779 BENAVIDES ARIAS LUIS FABRICIO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	A-5903 SHEDDEN HARRIS MARIO ENRIQUE
	IC-5771 MENDOZA MORA HECTOR
	IE-14779 BENAVIDES ARIAS LUIS FABRICIO
ATENCIÓN MUNICIPALIDAD	
Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra	
No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica	

PROYECTO:
BATERIA SANITARIA TIPO 6 (2i+of) 16m²
PROTOTIPO 2023

-DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y SOPORTE
ING. ELÉC. FABRICIO BENAVIDES ARIAS

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO:
PROPIETARIO:
CÉDULA JURÍDICA:
ÁREA:
PLANO CATASTRO:

CONTENIDO:

-PLANTA DE ILUMINACIÓN,
-DETALLES, NOTAS Y SIMBOLOGÍA
-PLANTA DE BOTONES DE ASISTENCIA

ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	2023	E-01 8/8