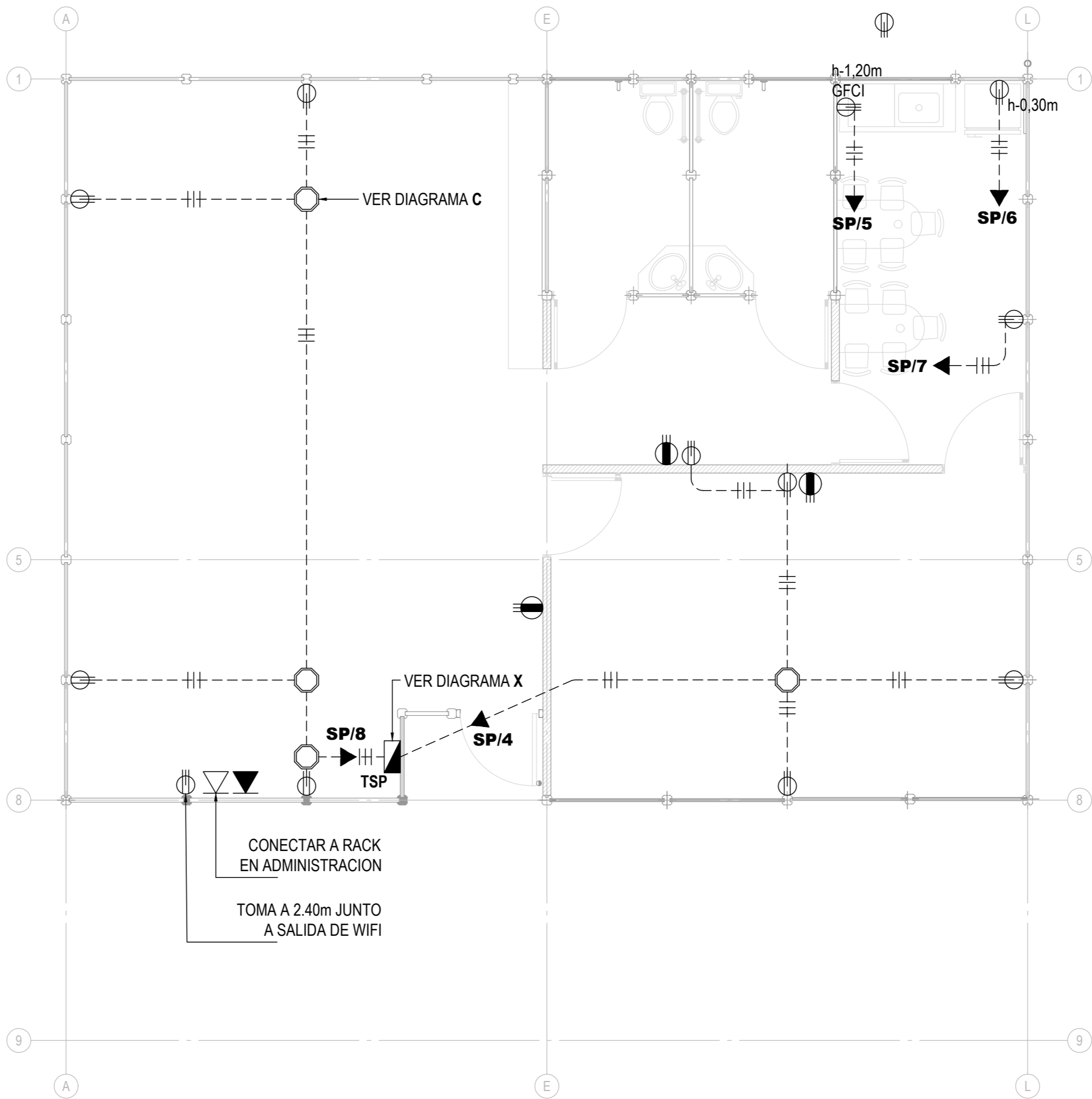


PLANTA DE ILUMINACIÓN
ESCALA 1:50



PLANTA DE TOMACORRIENTES
ESCALA 1:50

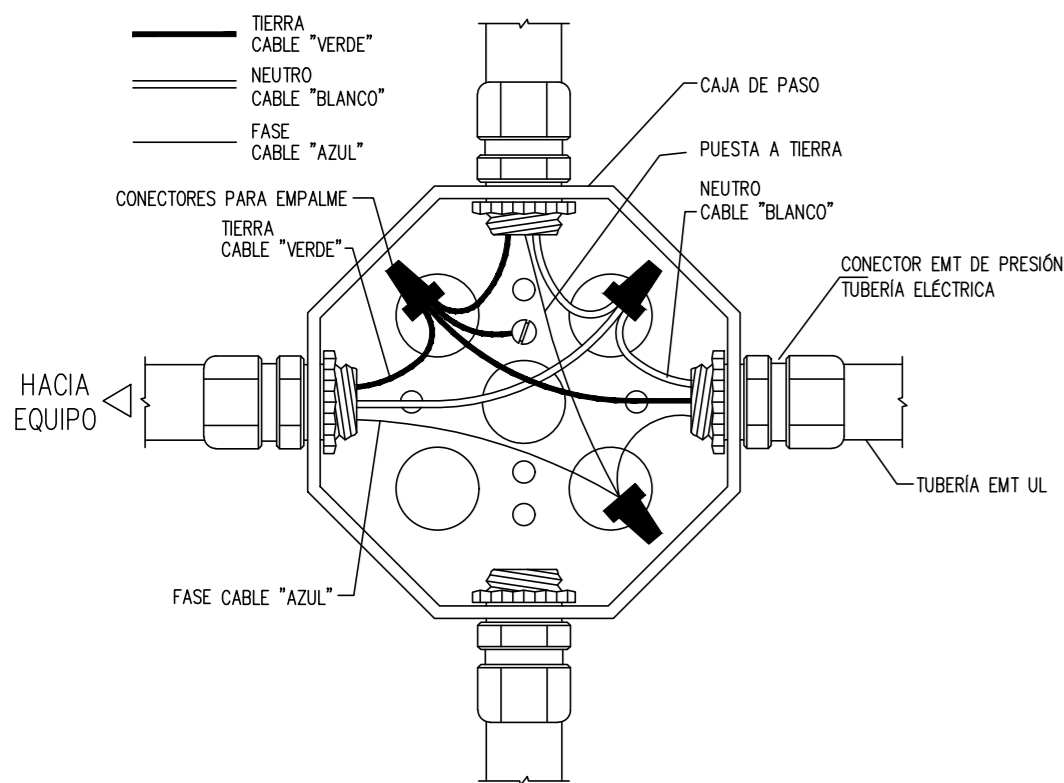


DIAGRAMA C
CAJA DE EMPALME
SIN ESCALA

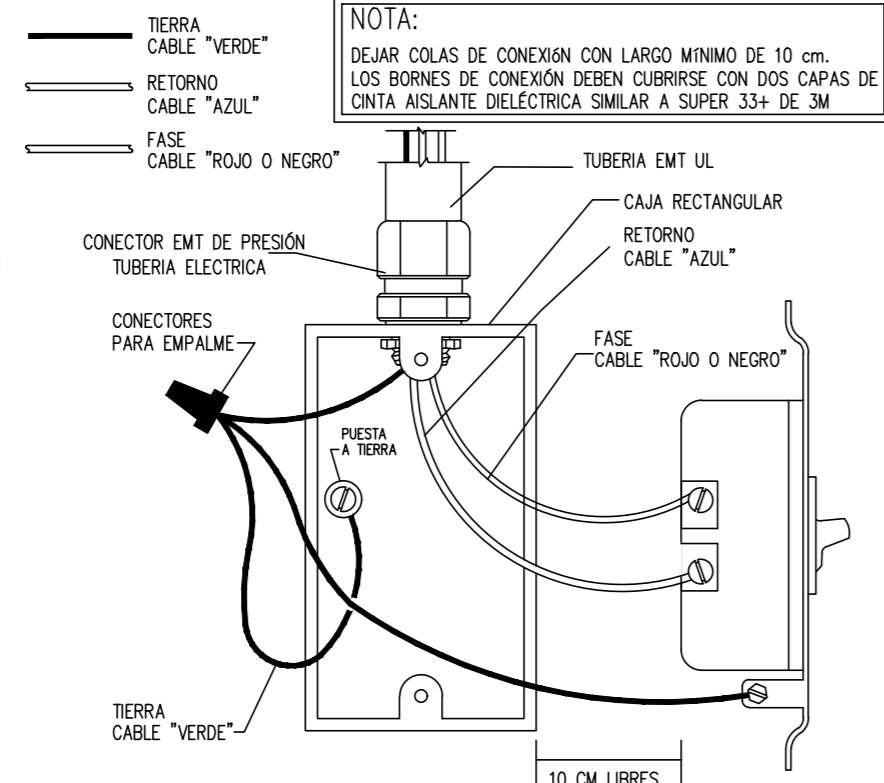


DIAGRAMA D-3
CONEXIÓN APAGADORES
SIN ESCALA

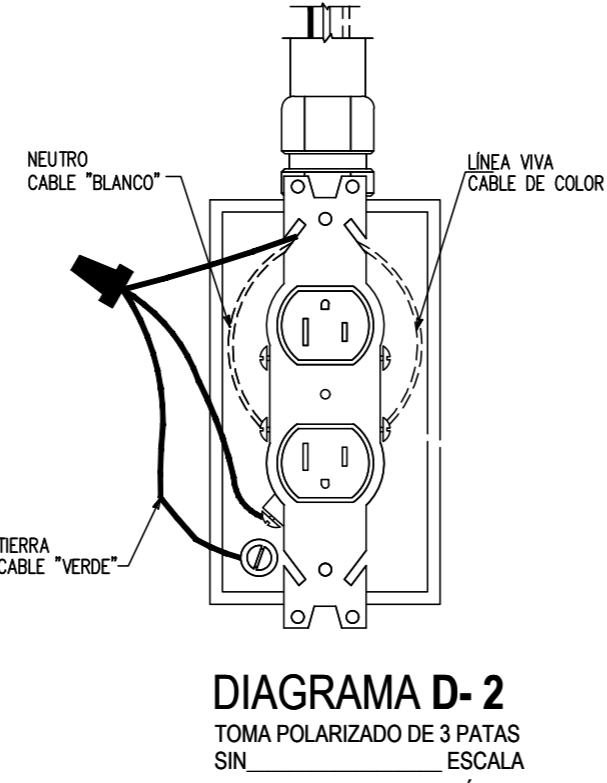


DIAGRAMA D-2
TOMA POLARIZADO DE 3 PATAS
SIN ESCALA
DEJAR COLAS DE CONEXIÓN CON LARGO MÍNIMO DE 10cm

NOTA:
DEJAR COLAS DE CONEXIÓN CON LARGO MÍNIMO DE 10 cm.
LOS BORNES DE CONEXIÓN DEBEN CUBRIRSE CON DOS CAPAS DE CINTA AISLANTE DIELECTRICA SIMILAR A SUPER 33+ DE 3M

— TERRA CABLE COLOR VERDE
— NEUTRO CABLE COLOR BLANCO
— FASE CABLE COLOR ROJO, NEGRO O AZUL

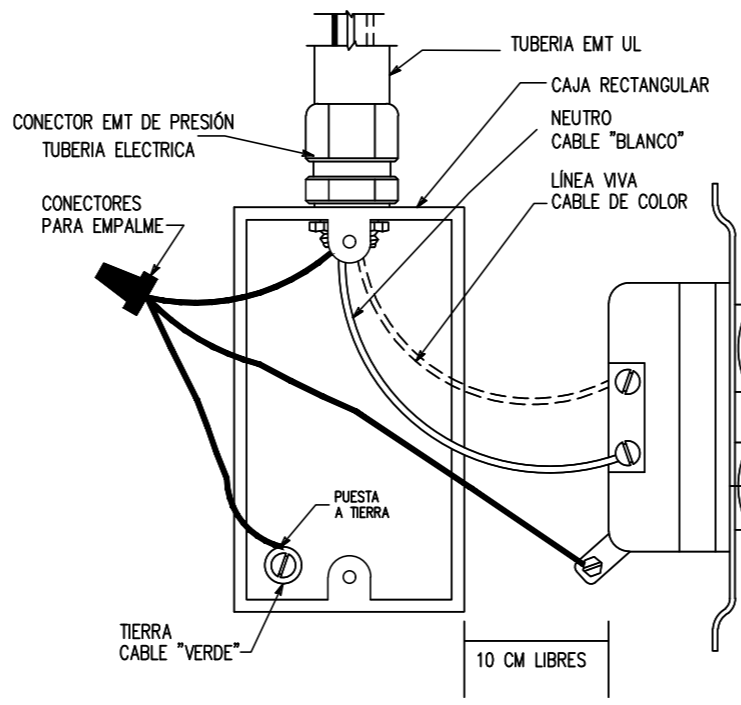


DIAGRAMA D-1
TOMA POLARIZADO DE 3 PATAS
SIN ESCALA
DEJAR COLAS DE CONEXIÓN CON LARGO MÍNIMO DE 10cm

SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA		
SÍMBOLO EN PLANTA	DESCRIPCIÓN	IGUAL O SUPERIOR A
•	LUMINARIA TIPO LED UL LISTED DE EMPOTRAR EN CIELO SUSPENDIDO, 120V, 3 TUBOS, 4100 °K, 18 W, IGUAL O SIMILAR AL MODELO 805 PLUS TUBO LED (2x4) DE SYLVANIA, CON DEFUSOR CUADRICULADO BLANCO.	603PLUS TUBO LED-4x3 (2x4) SYLVANIA
⊗	ABANICO ORBITAL DE 16" PARA CIELO CON MOVIMIENTO DE 360°, CANASTA METÁLICA, CONTROL DE PARED DE 4 VELOCIDADES, 120V, COLOR BLANCO.	7272, WESTINGHOUSE
⊕	ABANICO DE PARED CERTIFICADO DE 16", CANASTA METÁLICA, CONTROL INCLUIDO DE 4 VELOCIDADES, 120 V, COLOR BLANCO, A 2.20 m S.N.P.T.	7279, WESTINGHOUSE
⎓	LUMINARIA DE EMERGENCIA CERTIFICADA, EN CUMPLIMIENTO CON NFPA101, CAP.7, DEBE PROVEER UNA ILUMINACIÓN INICIAL NO MENOR A 10.8 LUX Y EN CUALQUIER PUNTO NO MENOS DE 1 LUX MEDIDO A LO LARGO DEL RECORRIDO DEL ESPESOR 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
\$a,b	APAGADOR DOBLE, 120-277V, 20A, CERTIFICADO, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 1.20m S.N.P.T.	271 EAGLE
\$v	APAGADOR SENCILLO, 120-277V, 20A, CERTIFICADO, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 1.20m S.N.P.T. PARA USO COMO MEDIO DE DESCONEXIÓN DE ABANICOS.	1238 V EAGLE
C	CONTROL DE VELOCIDAD PARA ABANICO, 3 VELOCIDADES, A 1.20m S.N.P.T.	7782 SYLVANIA
— — —	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 ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 0.3 m S.N.P.T.	877-V EAGLE
⊕	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40 m S.N.P.T.	877-V EAGLE
— — —	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 100x100x80mm CON TAPA.	60X79 y 54X60, RACO
⎓	TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 2.20m S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO.	VER ESPECIFICACIÓN EN TABLERO
△▲	SALIDA DOBLE CON CONECTOR RJ-45, COLOR AZUL PARA "VOZ" Y COLOR "NARANJA" PARA DATOS SIMILAR A MP2, COLOR MARFIL, ALAMBRADA CON DOS CABLES UTP CATEGORÍA 6, A 0.30 m S.N.P.T.	PANDUIT
NOTAS A CONSIDERAR:		
1. TODAS LAS REFERENCIAS DE MODELOS Y MARCAS SERÁN IGUAL O SUPERIOR APROBADO.		
2. TODA LA TUBERÍA SERÁ PVC TIPO A, CÉDULA 40 SELLO UL CERTIFICADA.		
3. TODOS LOS CIRCUITOS LLEVARÁN UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE N°12 AWG.		
4. PARA 2 O MÁS AULAS AGRUPADAS, LA DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS DEBERÁ SER HECHA EN EL PLAN MAESTRO.		
5. PARA TODOS LOS ELEMENTOS O ACCESORIOS INSTALADOS DE PARCHE CONTRA EL CIELO 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 SERVICIOS O ACQUETAMIENTOS PÚBLICOS, ETC. SERÁN EN DICHO PLANOS DONDE SE MUESTRE LA INTEGRACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE LAS EDIFICACIONES INCLUYENDOSE, PERO NO LIMITÁNDOSE, A SISTEMAS ELÉCTRICOS, COMUNICACIONES, ALARMAS, MECÁNICOS, ETC.		
7. LOS DIAGRAMAS DE TUBERÍAS EXPUERTAS SON OPCIONALES, EL CONTRATISTA PODRÁ OPTAR POR DICHA INSTALACIÓN DEPENDIENDO DE LAS CONDICIONES DEL PLAN MAESTRO Y ASÍ EVITAR PRÁCTICAS CONSTRUCTIVAS INCORRECTAS.		

cfia

Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

CONTRATO

OC 1126349

MONTO

¢ 49,929,121.00

FECHA VISADO CFIA

09/12/2023

CATASTRO

SJ-111111-1111

ÁREA DE TASACIÓN (CFIA)

144 M2

REGISTRADO POR

A-5903

BITACORA

ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE 4 AÑOS, VENICE EL 09/12/2027 (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	
Sala de Profesores DIE 2016 144 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 JOSE 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:		
SALA DE PROFESORES (144m²)		
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, -PLANTA DE TOMACORRIENTES, -DETALLES Y SIMBOLOGÍA		
ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	2023	E-01 12/13