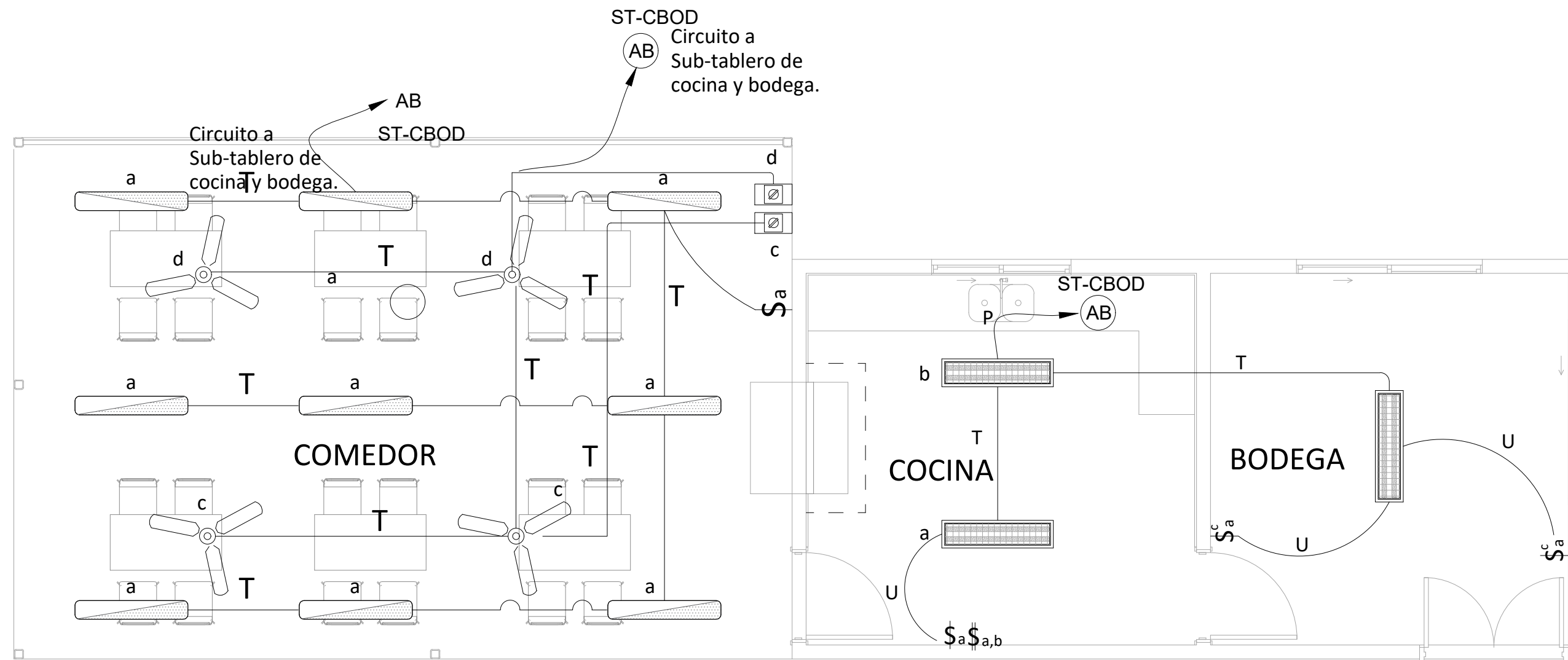


PLANTA DE LUMINARIAS ADMINISTRACIÓN

ESC: 1:50



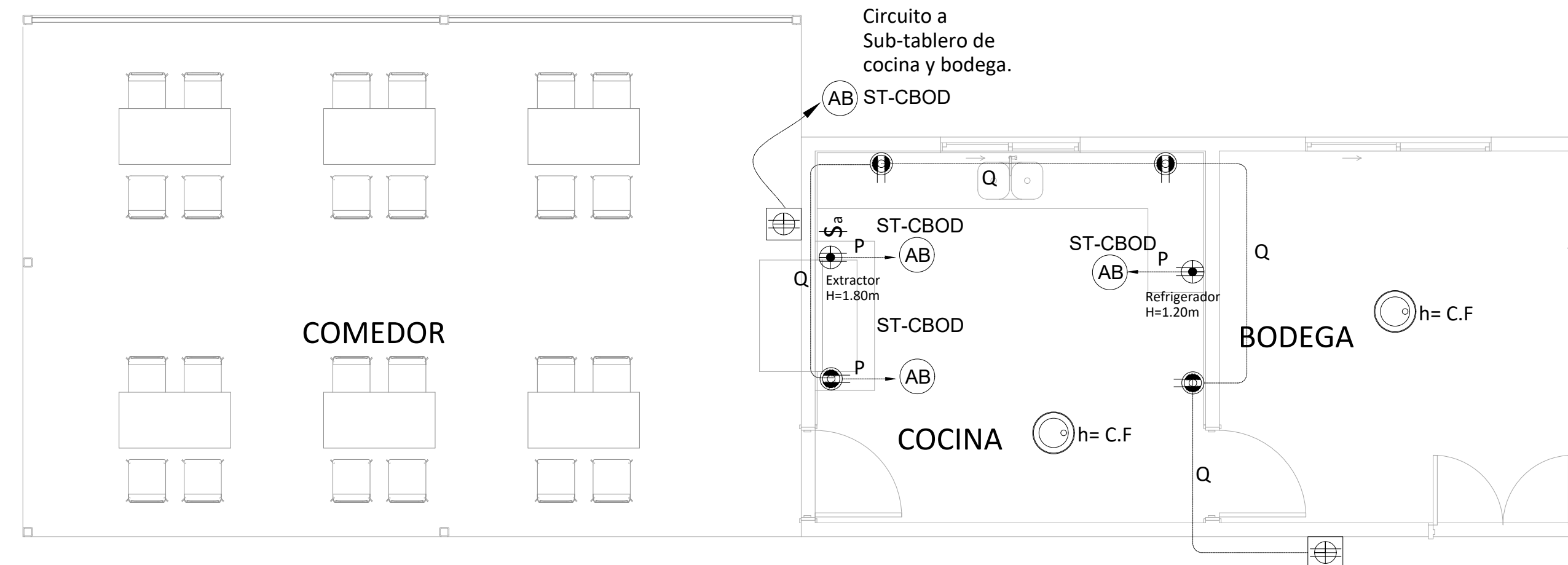
PLANTA DE LUMINARIAS COMEDOR Y COCINA

ESC: 1:50



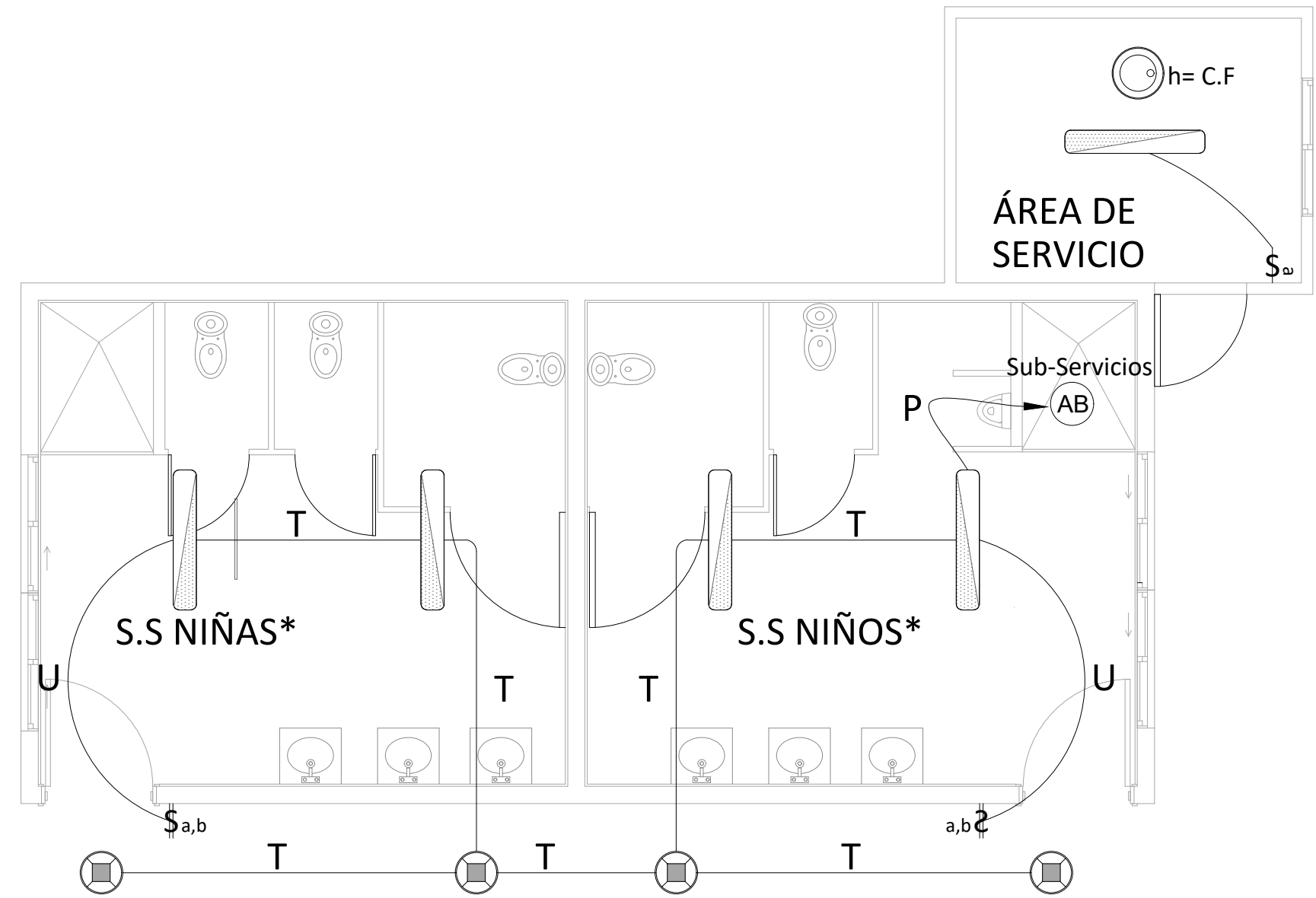
PLANTA DE TOMACORRIENTES ADMINISTRACIÓN

ESC: 1:50



PLANTA DE TOMACORRIENTES COMEDOR Y COCINA

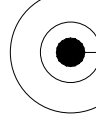
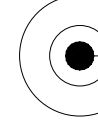
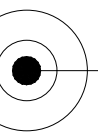
ESC: 1:50



PLANTA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SERVICIOS SANITARIOS MÓDULO A

ESC: 1:50



NOTAS

-LAS SALIDAS ELÉCTRICAS PRESENTADAS EN ESTOS PLANOS SON UN REFERENTE COMO MÍNIMO DE AQUELLAS SALIDAS ELÉCTRICAS QUE DEBEN DE SER CONSIDERADAS EN LAS NUEVAS CONSTRUCCIONES E INTERVENCIONES.

-LA POSICIÓN EXACTA, FORMA, MONTAJE Y ALTURA DE CADA DISPOSITIVO DEBEN DE VERIFICARSE EN CAMPO DE MODO QUE LAS INTERFERENCIAS ENTRE SISTEMAS SEAN MÍNIMAS, Y DEBEN DE ACOPLARSE A LAS DISPOSICIONES ARQUITECTÓNICAS EXISTENTES DEL PROYECTO.

-ESTE PLANO SE COMPLEMENTA DE CUADROS DE CARGA Y DIAGRAMA UNIFILAR, ASÍ COMO PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y DE OTRAS INSTALACIONES.

-LA UNIFICACIÓN DE CARGA, REVISIÓN, REDISEÑO, VALANCEO DE CARGAS, DIAGRAMA UNIFILAR, ACOMETIDAS Y TODA ACTIVIDAD QUE REQUIRA DE TRABAJOS ELÉCTRICOS PARA DAR GARANTÍA DE LA CALIDAD DE LAS NUEVAS CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS CORREN BAJO RESPONSABILIDAD DEL COSTRATTA O E L P O Y E C T O .

-TODAS LAS CANALIZACIONES Y CAJAS DE CONEXIONES EN GENERAL DEBEN DE SER GALVANIZADAS A MENOS QUE INDIQUE OTRA ALTERNATIVA.

-TODAS LAS CANALIZACIONES, REGISTRO Y DEMAS DISPOSITIVOS, DEBEN DEJARSE LIBRES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION.

-EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN EL PROYECTO SE DEBERÁ APLICAR EN LO QUE CORRESPONDA Y ORDENE EL CÓDIGO NACIONAL DE ELÉCTRICIDAD DE LA SIET (NEC 2014), ASÍ COMO EL REGLAMENTO OPAMSS Y LAS NORMATIVAS IEC.

CUADRO DE SIMBOLOGÍA DE EQUIPOS.	
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN V/O PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA. EN CAJA 3R TAL COMO SE MUESTRA EN PLANOS. H=1.50M

CUADRO DE SIMBOLOGÍA DE VOZ Y DATOS.	
	SALIDA DE DATOS EN PARED, H=0.40M / O INDICADA.
	SALIDA DE TELÉFONO EN PARED H=0.40M / O INDICADA
	INTERCONEXIÓN SUPERFICIAL ENTRE UNIDADES DE UN MISMO CIRCUITO.

CODIGO DE COLORES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
FASE "A"	NEGRO
FASE "B"	ROJO
FASE "C"	AZUL
NEUTRO	BLANCO
TIERRA	VERDE
PUENTE	AMARILLO
CONTROL	CAFE

CUADRO DE SIMBOLOGÍA DE ILUMINACIÓN.	
	LUMINARIA TIPO GABINETE DE 1'x4', TUBOS LED 2x18W, 120V, DIFUSOR PLÁSTICO BLANCO CUADRICULADO TIPO REJILLA, TUBO T-8, TIPO LUZ DE DÍA, H=MAX. 2.60M H=MIM.2.40M, 120V. IGUAL O SIMILAR.
	LUMINARIA LED TORTUGA 12W, 120V, SUPERFICIAL, A INSTALARSE ATORNILLADO O EMPERNADO A ESTRUCTURA DE TECHO (POLÍN). IGUAL O SIMILAR.
	LUMINARIA PARA AMBIENTES CONTRAL POLVO Y HUMEDAD LED 2x18W, 120V, TUBO T-8, TIPO LUZ DE DÍA, H=MAX. 2.60M H=MIM.2.40M, 1250V. IGUAL O SIMILAR.
	VENTILADOR DE TECHO INDUSTRIAL DE 3 ASPAS METÁLICAS 56" BLANCO, 60 WATTS, 120V, DE 3 A 5 VELOCIDADES, INSTALADOS EN ESTRUCTURA METÁLICA DE TECHO.
	LUMINARIA LED TORTUGA 12W, 120V, SUPERFICIAL, A INSTALARSE EN PARED. IGUAL O SIMILAR.
	LUMINARIA COLGANTE TIPO INDUSTRIAL 90-200W, 240 V, 8,000LM-13,000LM, BALASTRO CON PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO. H=MAX. 7.00M H=MIM.5.00M, IGUAL O SIMILAR.
	CAMPANA DE RECREO 120V. H=2.40M, IGUAL O SIMILAR.
	SALIDA PARA TUMBRE O ZUMBADOR 120V, H= 2.40M. IGUAL O SIMILAR.
	CONTROL MANUAL DE VENTILADORES DE 3 A 5 VELOCIDADES, H=1.20M
	INTERRUPTOR SENCILLO, DOBLE, SENCILLO DE CAMBIO , CON TERMINAL DE CONEXIÓN A TIERRA, DE PALANCA Y CARCASA TERMOPLÁSTICA, RESISTENTE AL ALTO IMPACTO , A LA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Y AL ARCO ELÉCTRICO; 15 A, 120/277 V, PLACA DE CERO INOXIDABLE, EN CAJA RECTANGULAR DE 4"X 2" DE HIERRO GALVANIZADA PESADA. NOTA: PARA DIVISIONES DE TABLA ROCA Y ZONAS COSTERAS LA CAJA RECTANGULAR DEBERÁ SER DE PLÁSTICO IRROMPIBLE. H=1.20M.
	INTERRUPTOR SENCILLO, POLARIZADO, 4 HILOS, 20 A, 240 V, INSTALACIÓN SUPERFICIAL EN GABINETE NEMA 3R, PLACA INTERPERIE. H=1.50M

CUADRO DE SIMBOLOGÍA DE TOMACORRIENTES.	
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, CUERPO ENTERO, NEMA 5-15R, 3 HILOS, 20 A,120 V DE NYLON EXTRAFUERTE, RESISTENTE AL ALTO IMPACTO, COLOR MARFIL, PLACA DE ACERO INOXIDABLE. EN CAJA RECTANGULAR DE 4"x2" DE HIERRO GALVANIZADA PESADA. NOTA: PARA DIVISIONES DE TABLA ROCA Y ZONAS COSTERAS LA CAJA RECTANGULAR DEBERÁ SER DE PLÁSTICO IRROMPIBLE. H= 0.40M / 1.20M O INDICADO.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO DE USO DEDICADO, CUERPO ENTERO, NEMA 5-20R, 3 HILOS, 20 A,120 V DE NYLON EXTRAFUERTE, RESISTENTE AL ALTO IMPACTO, COLOR MARFIL, PLACA DE ACERO INOXIDABLE. EN CAJA RECTANGULAR DE 4"x2" DE HIERRO GALVANIZADA PESADA. NOTA: PARA DIVISIONES DE TABLA ROCA Y ZONAS COSTERAS LA CAJA RECTANGULAR DEBERÁ SER DE PLÁSTICO IRROMPIBLE. H= 0.40M / 1.20M O INDICADO.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO CON PROTECCIÓN GFCI, CUERPO ENTERO, NEMA 5-15R, 3 HILOS, 20 A,120 V DE NYLON EXTRAFUERTE, RESISTENTE AL ALTO IMPACTO, COLOR MARFIL, PLACA DE ACERO INOXIDABLE. EN CAJA RECTANGULAR DE 4"x2" DE HIERRO GALVANIZADA PESADA. NOTA: PARA DIVISIONES DE TABLA ROCA Y ZONAS COSTERAS LA CAJA RECTANGULAR DEBERÁ SER DE PLÁSTICO IRROMPIBLE. H= 0.40M / 1.20M O INDICADO.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO "TAMPER RESISTANT", CUERPO ENTERO, NEMA 5-15R, 3 HILOS, 20 A,120 V DE NYLON EXTRAFUERTE, RESISTENTE AL ALTO IMPACTO, COLOR MARFIL, PLACA DE ACERO INOXIDABLE. EN CAJA RECTANGULAR DE 4"x2" DE HIERRO GALVANIZADA PESADA. NOTA: PARA DIVISIONES DE TABLA ROCA Y ZONAS COSTERAS LA CAJA RECTANGULAR DEBERÁ SER DE PLÁSTICO IRROMPIBLE. H= 0.40M O INDICADO.
	TOMACORRIENTES TRIFILAR 50A, 240VAC, EN PARED H=0.50M / O INDICADA
	DETECTOR DE HUMO INTELIGENTE, DIRECCIONABLE, CERTIFICADO UL, FOTOLÉCTRICO, CUATRO PERFILES SELECCIONABLES EN CAMPO, LED MULTICOLOR DE ESTADO DEL DETECTOR. INCLUDE BASE PARA DETECTOR.

PRESENTA:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

GOBIERNO DE EL SALVADOR

ALAMEDA JUAN PABLO II Y CALLE GUADALUPE EDIFICIOS A, SAN SALVADOR, EL SALVADOR

CENTRO ESCOLAR:

ESCUELA DE EDUCACIÓN PARVULARIA
"YOLANDA RAMÍREZ DE DÍAZ"

CÓDIGO INFRAESTRUCTURA:

10480

UBICACIÓN:

FINAL 21 AV. NORTE, CALLE PRINCIPAL, COLONIA JARDINES DEL TECANA, SANTA ANA, SANTA ANA

PROYECTO:

CRECER Y APRENDER JUNTOS: DESARROLLO INTEGRAL DE LA PRIMERA INFANCIA EN EL SALVADOR

FINANCIAMIENTO:

CONTRATO DE PRÉSTAMO BIRF-9067-SV

CONTENIDO:

PLANTAS DE INSTALACIONES ELECTRICAS

ÁREA DE PROYECTO:

3,397.88 M2

ESCALA:

INDICADAS

HOJA :

IE-1

FECHA :

ABRIL 2023