



CUADRO DE SIMBOLOGÍA ELECTRICA		
SIMBOLO	DESCRIPCION	IGUAL O EQUIVALENTE
	SUBTABLERO ELÉCTRICO ST-SUM 1Ø, 120/240 V, 8 ESPACIOS, 4 HILOS EMPOTRADO, GABINETE NEMA 1, BARRAS DE 125 AMP, DISYUNTOR PRINCIPAL 40 AMPERIOS DOS POLOS.	G.E. ó C.H.
	LUMINARIA LED TUBO T-8, LUZ DE DIA DE 2' X 4', DE 3 X18 W, 120 V, BALASTRO ELECTRÓNICO, DIFUSOR PLÁSTICO BLANCO CUADRICULADO TIPO REJILLA, PARA MONTAJE EMPOTRADO; PANTALLA DE LÁMINA ESMALTADA, BLANCA AL HORNO.	PHILIPS ó SYLVANIA
	LUMINARIA LED DE 9 W, COMPACTA EN RECEPTACULO FIJO DE BAQUELITA, O UREA CON CONTACTO FIJO AL CENTRO, ROSCA METÁLICA COMPLETA SUPERFICIAL,	
	INTERRUPTOR SENCILLO, DOBLE, SENCILLO DE CAMBIO DE PALANCA, CON CONTACTO PARA TIERRA (POLARIZADO) 15 A, 120/277 V, PLACA DE ACERO INOXIDABLE,	G.E. LEVITON PASS & SEYMOUR
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, CUERPO ENTERO, PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO-OXIDAL, 3 HILOS, NEMA 5-20R, 125 V, 60 Hz,	LEVITON PASS & SEYMOUR
	CANALIZACION ELECTRICA SUBTERRANEA a 0.40 m BAJO NPT O EMPOTRADA EN PARED (TUBERÍA OCULTA: TECNODUCTO CON TODOS SUS ACCESORIOS, TUBERÍA SUPERFICIAL: METÁLICA RÍGIDA PARA INTERIORES CON TODOS SUS ACCESORIOS)	
	CANALIZACION ELECTRICA SUJETA A ESTRUCTURA DE TECHO O EMPOTRADA EN PARED (TUBERÍA OCULTA: TECNODUCTO CON TODOS SUS ACCESORIOS, TUBERÍA SUPERFICIAL: METÁLICA RÍGIDA PARA INTERIORES CON TODOS SUS ACCESORIOS)	
	LUMINARIA LED, 150W. TIPO HIGH BAY, 220V, IP67	
	NUMERO DE CIRCUITO DERIVADO	
	CLAVE DE ALAMBRADO DE CIRCUITO DERIVADO	

SUBTABLERO ST-SUM								
Voltios: 120/240V			Barras: 125 A					FASES: 2
ESPACIOS: 8			CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10000 A					MONTAJE EMPOTRADO
			Interruptor Principal: 40 AMP/2polos					POLARIZACION: 1 - THHN#6
N° Cto	N° Esp	Voltios	VA	Amperios		Proteccion		Descripcion de la carga
				A	B	Polos	Amp	
	1-3	240				2	40	MAIN.
1	2-4	240	1200	3.33 00	5.00	2	20	8 LUMINARIA LED 150W.
2	5	120	800	6.67		1	20	2 TOMACORRIENTES
3	7	120	162		1.35	1	15	3 LUMINARIAS LED 3X18W.
SUBTOTAL			2162.00	10.0 0	6.35			Alimentador
RESERVA			432.40	2.00	1.27			2 - THHN # 8
SUMA			2594.40	12.0 0	7.62			2 - THHN # 8
F.D =0.8			2075.52	9.60	6.10			Ø 1 "

NOTAS:  
-LA DISTRIBUCIÓN DE COLUMNAS EN EL SENTIDO LONGITUDINAL NO DEBE EXCEDER DE 6 METROS DE EJE A EJE, ADEMÁS ESTAS DEBEN QUEDAR DISTRIBUIDAS SIMÉTRICAMENTE DE ACUERDO AL ESPACIO QUE SE DISPONGA EN CADA CENTRO EDUCATIVO.  
-LA FLECHA DEL TECHO CURVO DEBE SER TOMADA EN EL RANGO DEL 15% AL 25% DEL CLARO A SALVAR EN EL SENTIDO TRANSVERSAL.  
-CADA DIMENSIÓN DEL SUM DEBE SER ADAPTADA A LAS CONDICIONES QUE REPRESENTA EL CENTRO ESCOLAR.

ESC 1.75

PRESENTA:

GOBIERNO DE EL SALVADOR

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

CIENCIA Y TECNOLOGIA

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

CENTRO ESCOLAR:

ESCUELA DE EDUCACIÓN PARVULARIA "SAN RAFAEL"

CODIGO INFRAESTRUCTURA:

10456

UBICACIÓN:

RES. EL MOLINO, 5a CALLE OTE Y AVENIDA EL MOLINO. SANTA ANA, SANTA ANA.

PROYECTO:

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

FINANCIAMIENTO:

CONTRATO DE PRESTAMO BIRF-9067-SV

CONTENIDO:

TIPO ELE-1 PLANTA ELÉCTRICA Y DETALLES

ÁREA DE PROYECTO:

1,332.60 M2

ESCALA:

INDICADAS

HOJA:

TIPO ELE-1

FECHA:

JULIO 2023