



PLANTA DE ILUMINACIÓN NIVEL 2 EDIFICIO 1
ESCALA 1:75

SIMBOLOGÍA SISTEMA ELÉCTRICO		
SÍMBOLO	CARACTERÍSTICAS	MODELO IGUAL Ó SUPERIOR A
	LUMINARIA LED TIPO PLAFÓN LED DE 8 W, 5700 K, TIPO PARCHÉ, 600 lm, 120 VAC, CUADRADA.	PLAFÓN 50 LED 8W 5.7 K SYLVANIA
	LUMINARIA TIPO LED DE 1.22 cm, PARA SOBREPONER EN TODO TIPO DE CIELO, 120x60x10 cm, 2340 lm, 120 VAC, 23.5 W, LISTADO UL.	408 LED-SMD-S2-4-4700m-2X4 DE SYLVANIA
	LUMINARIA TIPO LED DE 60 cm, PARA SOBREPONER EN TODO TIPO DE CIELO, 60x60x10 cm, 2340 lm, 120 VAC, 23.5 W, LISTADO UL.	408 LED-SMD-S2-2-2340m-2X2 DE SYLVANIA
	LUMINARIA TIPO LED DE 60 cm, PARA EMPOTRAR EN CIELO SUSPENDIDO, 60x60x10 cm, 2340 lm, 120 VAC, 23.5 W, LISTADO UL.	503 LED-SMD-S2-2-2340m-2X2 DE SYLVANIA
	LUMINARIA TIPO LED DE 1.22 m, PARA EMPOTRAR EN CIELO SUSPENDIDO, 120x60x10 cm, 4700 lm, 120 VAC, 47 W, LISTADO UL.	503 LED-SMD-S2-4-4700m-2X4 DE SYLVANIA
	LUMINARIA TIPO LED DE 170 mm DE DIÁMETRO, PARA EMPOTRAR EN CIELO, 12 W, 720 lm, 100-240 VAC.	SUM PANEL LED ROUND DE SYLVANIA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA 120-277 V, 60 Hz, AUTONOMIA 90 MINUTOS, SEGÚN NFPA 101, CAPÍTULO 7, SECCIÓN 7.9. DESEMPEÑO: 10 LUX PROMEDIO EN EL INICIO Y 1 LUX A LO LARGO DE LAS VÍAS MEDIDAS A NIVEL DEL SUELO, SEGÚN NFPA 101, CAPÍTULO 7, SECCIÓN 7.9. DESEMPEÑO AL FINAL DE LA CARGA DE BATERIA: PROMEDIO NO MENOR A 6 LUX Y 0.6 LUX AL FINAL DE LA DURACIÓN DE LA ILUMINACIÓN, SEGÚN NFPA 101, CAPÍTULO 7, SECCIÓN 7.9. UL O DE PAÍS DE PROCEDENCIA.	E45 LED DE SYLVANIA
	LUMINARIA TIPO LED 120 VAC, 4980 lm, TIPO PARCHÉ, 2 BARRAS, 45 W, 1218x85x201 mm.	UL DELTAWIND LED SMD-S2-24980LM-24 SYLVANIA
	LUMINARIA TIPO LED 120 VAC, INSTALADA EN PARED A UNA ALTURA DE 1.8 m S.N.P.T., 4.5 W, 320 lm.	UL DELTAWIND LED SMD-S2-24980LM-24 SYLVANIA
	LUMINARIA TIPO LED TIPO TORTUGA (OVO DE BUEY), TIPO PARCHÉ, 350 lm, 120VAC, IP44, 6W.	M0001066 LUM EXT LED TORTUGA 6W DE SYLVANIA

SIMBOLOGÍA SISTEMA ELÉCTRICO		
SÍMBOLO	CARACTERÍSTICAS	MODELO IGUAL Ó SUPERIOR A
	LUMINARIA TIPO LED TIPO BARRA, 1.22 m, 120 VAC, EXISTENTE A MANTENER. RECONECTAR CIRCUITO A TABLERO INDICADO.	BARRA LED SYLVANIA
	LUMINARIA LED TIPO PROYECTOR, PARA EXTERIORES, IP65, 120 VAC, 50 W, 3600 lm, 6500 K. A INSTALAR A 3 m DE ALTURA, S.N.P.T.	P24234-36 JETA ECO 50 LED 30W 6.5K. DE SYLVANIA
	SENSOR DE MOVIMIENTO PARA ILUMINACION	-----
	LAMPARA CON PLAFÓN 120VAC, FLUORESCENTE COMPACTO, EXISTENTE A CONSERVAR, 35 W.	-----
	LAMPARA TIPO LED 1 TUBO TIPO PARCHÉ, EXISTENTE A CONSERVAR.	-----
	LAMPARA 2 TUBOS X1.22 120V60, EXISTENTE A CONSERVAR.	-----
	LAMPARA 3 TUBOS X1.22 120V60 CIELO SUSPENDIDO, EXISTENTE A CONSERVAR.	-----
	LAMPARA 4 TUBOS X1.22 120V60 CIELO SUSPENDIDO, EXISTENTE A CONSERVAR.	-----
	LAMPARA TIPO REFLECTOR, CACHO DE ALUMINO, LED, 120 VAC, 60 Hz, INSTALADO A 2.5 m, S.N.P.T. APTA PARA INTemperIE. BASE E27 CON 2 BULBOS	1320-2R PAR CON LED ECO 60 15 W.
	LAMPARA LED PARA EXTERIORES, EXISTENTE A MANTENER, 250 W, 240 VAC, 60 Hz.	ORION LED DE SYLVANIA
	FOTOCELDA 120 VAC, INSTALADA EN EL EXTERIOR, LEJOS DE LA ILUMINACIÓN ARTIFICIAL PARA ENCENDIDO DE LUMINARIAS EXTERIORES. 1800 W.	6890 de EAGLE.
	APAGADOR SENCILLO 15 A, 125VAC, COMERCIAL GRANDE, CON PLACA DE ACERO INOXIDABLE EN ÁREAS HÚMEDAS Y PLACA COLOR MARFIL EN OTRAS ÁREAS, COLOCADO A 14m S.N.P.T.	PS15AC1W DE PASS AND SEYMOUR
	APAGADOR DOBLE 15 A, 125VAC, COMERCIAL GRANDE, INOXIDABLE EN ÁREAS HÚMEDAS Y PLACA COLOR MARFIL EN OTRAS ÁREAS, COLOCADO A 14m S.N.P.T.	PS15AC2W DE PASS AND SEYMOUR
	APAGADOR DE TRES VÍAS, 15A, 120V, TIPO PALANCA, CABLEADO LATERAL, COLOR BLANCO, UBICADO A 1.2m S.N.P.T. PLACA METÁLICA DE ACERO INOXIDABLE.	PS15AC3W DE PASS AND SEYMOUR
	LUMINARIA SOLAR LED 20W 6500K, 4000 LÚMENS, IP65, CON POSTE HG DE 51 MM Ø Y 6 METROS INCLUIDO MODOS DE ILUMINACIÓN: • MODO 1: 30% + PR (SENSOR MOVIMIENTO INFRARROJO AL 100% • MODO 2: 5 HORAS AL 100% FLUJO, LUEGO 5 HORAS 25% + PR Y LUEGO 70% FLUJO HASTA EL AMANECER • MODO 3: 70% FLUJO HASTA EL AMANECER	SRL-34 DE SOLAR LUMENS

SIMBOLOGÍA SISTEMA ELÉCTRICO		
SÍMBOLO	CARACTERÍSTICAS	MODELO IGUAL Ó SUPERIOR A
	CABLE PARA CIRCUITO RAMAL DE TOMACORRIENTES. CANALIZADO EN EMT O PVC-SOMADO, SEGUN CORRESPONDA	CONDUCCION
	TOMACORRIENTE POLARIZADO 15A, 125V, NEMA 5-15R, PLACA COLOR ROJO, GRADO COMERCIAL, COLOR ROJO, COLOCADO A 0.3m S.N.P.T. PARA EQUIPO DE COMPUTO	CR15V COOPER DEVICES.
	TOMACORRIENTE POLARIZADO 15A, 125V, NEMA 5-15R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE, GRADO COMERCIAL, COLOR MARFIL, COLOCADO A 0.3m S.N.P.T.	CR15V COOPER DEVICES.
	TOMACORRIENTE POLARIZADO 15A, 125V, NEMA 5-15R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE, GRADO COMERCIAL, COLOR MARFIL, COLOCADO A 1.2m S.N.P.T.	CR15V COOPER DEVICES.
	TOMACORRIENTE POLARIZADO 15A, 125V, NEMA 5-15R, PLACA COLOR ROJO, GRADO COMERCIAL, COLOR ROJO, COLOCADO A 1.2m S.N.P.T. PARA EQUIPO DE COMPUTO	CR15R COOPER DEVICES.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, 125 VAC, 20 A, CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA (GFCI), COLOR MARFIL, CON PLACA PLÁSTICA DEL MISMO COLOR, COLOCADA A 0.30 m S.N.P.T.	2095-HGI DE PASS & SEYMOUR, SS26 DE PASS & SEYMOUR.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, 125 VAC, 20 A, CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA (GFCI), COLOR MARFIL, CON PLACA PLÁSTICA DEL MISMO COLOR, COLOCADA A 1.20 m S.N.P.T.	2095-HGI DE PASS & SEYMOUR, SS26 DE PASS & SEYMOUR.
	TOMACORRIENTE POLARIZADO 20A, 125V, NEMA 5-20R, PLACA PARA PROTECCION CONTRA INTemperIE, GRADO COMERCIAL, COLOR MARFIL, COLOCADO A 0.5m S.N.P.T.	CR20V+5196Z COOPER DEVICES.
	TOMACORRIENTE POLARIZADO 15A, 125V, NEMA 5-15R, PLACA DE MARFIL, GRADO COMERCIAL, COLOR MARFIL, COLOCADO A 2m S.N.P.T. PARA LA ALIMENTACIÓN DE VENTILADOR DE PARED.	CR15V COOPER DEVICES.
	TOMACORRIENTE DOBLE, 120 V, 20 A, NEMA 5-20R, GRADO HOSPITALARIO, ALTURA INDICADA, PLACA ROJA, PARA USO DE EQUIPO SENSIBLE CON SUPRESOR.	8300REDSF DE LEGRAND
	TOMACORRIENTE POLARIZADO 15A, 125V, NEMA 5-15R, PLACA COLOR MARFIL INOXIDABLE, GRADO COMERCIAL, COLOR MARFIL, EMPOTRADA EN EL CIELO PASO.	CR15V COOPER DEVICES.
	SALIDA ESPECIAL 240 VAC, 50 A, PARA SOLDADORA, UBICADA EN EL EXTERIOR CON TAPA NEMA 3R PAR ANTEMPERIE. COLOCADA A 0.5 m S.N.P.T. GRADO INDUSTRIAL CON TURNLOCK.	CR6369 (RECEPTACULO) WPG2 (PLACA) DE PASS & SEYMOUR.
	TOMACORRIENTE DOBLE, 120 V, 15 A, NEMA 5-15R, GRADO COMERCIAL, INSTALADO A 2.20 m S.N.P.T. PARA ALIMENTAR LAMPARA DE EMERGENCIA.	CR15V COOPER DEVICES.
	SALIDA POLARIZADA CUADRUPLAX, 120 VAC, 60 Hz, COLOCADA EN CAJA CUADRADA A UBICAR DEBAJO DE LA MESA. COLOR MARFIL, SALIDAS DE 15 A, GRADO INDUSTRIAL.	1254-I LEVITON
	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 60 A, PARA AREA ACONDICIONADO, INSTALADO A 1.2 m, S.N.P.T. A MENOS DE 1.5 m DE DISTANCIA DEL EQUIPO A PROTEGER. PROTECCION CONTRA INTemperIE NEMA 3R.	DP6222R DE CUTLER HAMMER

	SALIDA ESPECIAL 120 VAC, 30 A, PARA SECADORA DE MANOS, COLOCADA A 1.2 m S.N.P.T.	LS30R (RECEPTACULO), LS30P (PLUS) DE PASS & SEYMOUR
	SALIDA PARA EXTRACTOR DE AIRE, POLARIZADO 20A, 125V, NEMA 5-20R, PLACA COLOR MARFIL, GRADO COMERCIAL, COLOR MARFIL, COLOCADO JUNTO AL EXTRACTOR, PARA ALIMENTACION DEL MISMO CON CONECTOR MACHO 120 VAC, POLARIZADO	CR20V+COOPER 2867 COOPER DEVICES.
	SALIDA ESPECIAL 240 VAC, 50 A, COCADA A 0.5 m S.N.P.T. GRADO INDUSTRIAL CON TURNLOCK.	CR6369 (RECEPTACULO), WPG2 (PLACA) DE PASS & SEYMOUR
	SALIDA ESPECIAL 240 VAC, 50 A, COCADA A 0.5 m S.N.P.T. GRADO INDUSTRIAL CON TURNLOCK.	CR6369 (RECEPTACULO) SS70Z (PLACA) PASS AND SEYMOUR
	SALIDA ESPECIAL 120 VAC, 20 A, COCADA A 0.5 m S.N.P.T. PLACA DE ACERO INOXIDABLE, PARA CONGELADOR. NEMA L5-20R.	LS30R (RECEPTACULO) SS70Z (PLACA) PASS AND SEYMOUR
	SALIDA ESPECIAL 120 VAC, 30 A, COCADA A 0.5 m S.N.P.T. PLACA DE ACERO INOXIDABLE, PARA CONGELADOR. NEMA L5-30R.	LS30R (RECEPTACULO) SS70Z (PLACA) PASS AND SEYMOUR
	BOMBA DE AGUA 1 HP MÁXIMO, 208 VAC, DOS POLOS, 30 A, ALIMENTADO INTERIOPR DE SEGURIDAD.	DU221RB, DE SQUARE D
	ALIMENTACION PARA ELEVADOR DE DOS PISOS, 208 VAC, 40 A, ALIMENTADO POR MEDIO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 40 A DOS POLOS, INSTALADO AL LADO DEL CONTROLADOR DEL ASCENSOR.	000ZS (CAJA)+00240 (BREAKER) DE CUTLER HAMMER
	MOTOR DE PORTON, EXISTENTE, 2.5 A, 515 W, 230 VAC.	MODELO INSE R08B R6600/R6600P
	ALIMENTACION PARA BOMBA EXTRACCION DE AGUA CONDENSADA, 120 VAC, 100 W.	-----
	BARRA DE CONTROL DE ACCESO, 3.6 A, 1 HP, 230 VAC.	-----

	POSTE DE ALUMBRADO EXISTENTE	-----
	ILUMINACION EXTERIOR, POSTE CON LUMINARIA EXISTENTE TIPO METALICO O TIPO LED.	-----
	INDIC. SEÑAL EXISTENTE PARA VOZ Y DATOS.	-----
CANTIDAD DE CABLES Nº 12 AWG		# FASE
1 - 3		13
5 - 7		19
8 - 12		25

NOTAS A CONSIDERAR:
 1. TODAS LAS REFERENCIAS DE MODELOS Y MARCAS SERÁN IGUAL Ó SUPERIOR APROBADO.
 2. TODA LA TUBERIA SERÁ PVC CEBUJA 40 SELLO UL, CERTIFICADA Ó EMT UL.
 3. TODOS LOS CIRCUITOS LLEVARÁN UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE.
 4. PARA TODOS LOS ELEMENTOS Ó ACCESORIOS INSTALADOS DE PARCHÉ CONTRA EL CIELO DEBERÁN CONSIDERARSE SOPORTES ADICIONALES REQUERIDOS TIPO FURRING CHANNEL DE 2" QUE GARANTICEN LA ESTABILIDAD DEL ELEMENTO INSTALADO.



PROPIETARIO: **CORBANA**
 CORPORACIÓN BANANERA NACIONAL
 PROYECTO: **REDISEÑO ELÉCTRICO DE OFICINAS CENTRALES CORBANA. EDIFICIO-1**
 PLANO: C-462-ELE-DI-ED01-04-00

INFORMACIÓN		
Nº CATASTRO:	SJ-1837952-2015	
PROVINCIA:	SAN JOSE	
CANTÓN:	SAN JOSE	
DISTRITO:	ZAPOTE	
ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	FEBRERO 2019	04/17



INGENIERÍAS JORGE LIZANO & ASOCIADOS
 20 ANIVERSARIO / 1998-2018
 Ingenierías Jorge Lizano & Asociados
 TEL: (506) 2195-0700
 FAX: (506) 2224-6669
 e-mail: jorgelizano@jlor.com
 www.jjl.cr

RESPONSABLE DEL DISEÑO:
 ING. ARTHUR CHAVARRÍA PÉREZ IE-21256
 ING. BRAULIO LIZANO ACOSTA IE-15018
 ING. JORGE LIZANO SEAS IE-649
 ING. RODOLFO RODRIGUEZ AGUILAR IE-17436

DIRECCIÓN TÉCNICA:
 JOSUE MÉNDEZ MÉNDEZ
 KENNETH QUIRÓS RAMÍREZ

CONTENIDO:
 -PLANTA DE ILUMINACIÓN NIVEL 2 EDIFICIO 1
 -SIMBOLOGÍA