



PLANTA DE TOMACORRIENTES 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 PARCHE, 600 lm, 120 Vdc. CUADRADA.	PLAFÓN 50 LED 8W 5.7 K SYLVANIA
	LUMINARIA TIPO LED DE 1.22 m, PARA SOBREPONER EN TODO TIPO DE CIELO, 120X60X10 cm, 4700 lm, 120 VAC, 47 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.	SLIM PANEL LED ROUND DE SYLVANIA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA 120-277 V, 60 Hz, AUTONOMÍA 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 VAS MEDIDAS A NIVEL DEL SUELO, SEGÚN NFPA 101, CAPÍTULO 7, SECCIÓN 7.9. DESEMPEÑO AL FINAL DE LA CARGA DE BATERÍA. 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 PARCHE, 2 BARRAS, 45 W, 1218x85x201 mm.	UL DELTAWING 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 DELTAWING LED SMD-S2-24980LM-24 SYLVANIA
	LUMINARIA TIPO LED TIPO TORTUGA (JOD DE BUEY), TIPO PARCHE, 350 lm, 120VAC, IP44, 6W.	M001066 LM EXT LED TORTUGA 6W DE SYLVANIA

SIMBOLOGÍA SISTEMA ELÉCTRICO		
	LUMINARIA TIPO LED TIPO BARRA, 1.22 m, 120 VAC, EXISTENTE A MANTENER. RECONECTAR CIRCUITO A TABLERO INDICADO.	BARRA LED SYLVANIA
	LUMINARIA LED TIPO PROJECTOR, PARA EXTERIORES, IP65, 120 VAC, 50 W, 3600 lm, 8500 K. A NATALAR A 3 m DE ALTURA, S.N.P.T.	P74234-36 .ETA EGO 50 LED 30W 6.5K. DE SYLVANIA
	SENSOR DE MOVIMIENTO PARA ILUMINACIÓN	-----
	LAMPARA CON PLAFÓN 120VAC, FLUORESCENTE COMPACTO, EXISTENTE A CONSERVAR, 35 W.	-----
	LAMPARA TIPO LED 1 TUBO TIPO PARCHE, EXISTENTE A CONSERVAR.	-----
	LAMPARA 2 TUBOS X1.22 120X60, EXISTENTE A CONSERVAR.	-----
	LAMPARA 3 TUBOS X1.22 120X60 CIELO SUSPENDIDO, EXISTENTE A CONSERVAR.	-----
	LAMPARA 4 TUBOS X1.22 120X60 CIELO SUSPENDIDO, EXISTENTE A CONSERVAR.	-----
	LAMPARA TIPO REFLECTOR, CACHO DE ALUMINIO, LED, 120 VAC, 60 Hz, INSTALADO A 2.5 m, S.N.P.T. PARA ANTEMPERIE. BASE E27 CON 2 BULBOS LED.	1320-2R PAR CON LED EGO A60 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 VA.	6890 de EAGLE.
	APAGADOR SENCILLO 15 A, 125VAC, COMERCIAL GRADE, CON PLACA DE ACERO INOXIDABLE EN ÁREAS HÚMEDAS Y PLACA COLOR MARFIL EN OTRAS ÁREAS, COLOCADO A 1.4m S.N.P.T.	PS15AC1W DE PASS AND SEYMOUR
	APAGADOR DOBLE 15 A, 125VAC, COMERCIAL GRADE, INOXIDABLE EN ÁREAS HÚMEDAS Y PLACA COLOR MARFIL EN OTRAS ÁREAS, COLOCADO A 1.4m S.N.P.T.	PS15AC2W DE PASS AND SEYMOUR
	APAGADOR DE TRES VAS, 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 25W, 6500K, 4000 LUMENES, IP65, CON POSTE HG DE 51 MM Ø Y 6 METROS INCLUIDO. MODOS DE ILUMINACIÓN: • MODO 1: 30% + PH (SENSOR MOVIMIENTO INFRARROJO AL 100% • MODO 2: 5 HORAS AL 100% FLUJO, LUEGO 5 HORAS 25% + PH 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-SCH40, SEGÚN CORRESPONDA	CONDUCCION
	TOMACORRIENTE POLARIZADO 15A, 125V, NEMA 5-15R, PLACA COLOR ROJO, GRADO COMERCIAL, COLOR MARFIL, COLOCADO A 1.2m S.N.P.T. PARA EQUIPO DE COMPUTO	CR15R 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.	CR15R 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-HQI 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-HQI DE PASS & SEYMOUR, SS26 DE PASS & SEYMOUR.
	TOMACORRIENTE POLARIZADO 20A, 125V, NEMA 5-20R, PLACA PARA PROTECCIÓN CONTRA INTERRUPCIÓN, GRADO COMERCIAL, COLOR MARFIL, COLOCADO A 1.5m S.N.P.T.	CR20V+S196Z COOPER DEVICES.
	TOMACORRIENTE POLARIZADO 15A, 125V, NEMA 5-15R, PLACA DE MARFIL, GRADO COMERCIAL, COLOR MARFIL, COLOCADO A 21m 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 SENCILLO CON SUPRESOR.	8300REDSP DE LEGRAND
	TOMACORRIENTE POLARIZADO 15A, 125V, NEMA 5-15R, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.20 m S.N.P.T. PARA ALIMENTAR LAMPARA DE EMERGENCIA.	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), WPC2 (PLACA) DE PASS & SEYMOUR
	SALIDA POLARIZADA CUADRIPLAX, 120 VAC, 60 Hz, COLOCADA EN CAJA CUADRADA A UBICAR DEBAJO DE LA MESA. COLOR MARFIL, SALIDAS DE 15 A, GRADO INDUSTRIAL.	1254-1 LEVITON
	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 60 A, PARA AIRE ACONDICIONADO, INSTALADO A 1.2 m, S.N.P.T. A MENOS DE 1.5 m DE DISTANCIA DEL EQUIPO A PROTEGER. PROTECCION CONTRA INTERRUPCIÓN NEMA 3R.	DPB222R 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 (PLUG) 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 ALIMENTACIÓN DEL MISMO CON CONECTOR MACHO 120 VAC, POLARIZADO COLOR AMARILLO.	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), SS702 (PLACA) DE PASS & SEYMOUR
	SALIDA ESPECIAL 240 VAC, 50 A, COCADA A 0.5 m S.N.P.T. GRADO INDUSTRIAL CON TURNLOCK. PLACA DE ACERO INOXIDABLE.	CR6369 (RECEPTACULO), SS702 (PLACA) DE 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.	LS20R (RECEPTACULO) SS702 (PLACA) DE 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) SS702 (PLACA) DE PASS AND SEYMOUR
	BOMBA DE AGUA 1 HP MÁXIMO, 208 VAC, DOS POLOS, 30 A, ALIMENTADO INTERRUPTOR DE SEGURIDAD.	DU221BR, DE SQUARE D
	ALIMENTACIÓN 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.	00025 (CAJA)+00240 (BREAKER) DE CUTLER HAMMER
	MOTOR DE PORTON, EXISTENTE, 2.5 A, 515 W, 230 VAC.	MODELO NISE FIBES RB600/RB600P
	ALIMENTACIÓN PARA BOMBA EXTRACCIÓN DE AGUA CONDENSADA, 120 VAC, 100 W.	-----
	BARRA DE CONTROL DE ACCESO, 3.6 A, 1 HP, 230 VAC.	-----

	POSTE DE ALUMBRADO EXISTENTE	-----
	ILUMINACIÓN EXTERIOR, POSTE CON LUMINARIA EXISTENTE TIPO METALARC O TIPO LED.	-----
	INDO USDA EXISTENTE PARA V2 Y DATOS.	-----
		CANTIDAD DE CABLES N° 12 AWG
		9 FASE
		1 - 3
		5 - 7
		19
		8 - 12
NOTAS A CONSIDERAR:		
1. TODAS LAS REFERENCIAS DE MODELOS Y MARCAS SERÁN IGUAL Ó SUPERIOR APROBADO.		
2. TODA LA TUBERÍA SERÁ PVC CÉDULA 40 SELLO UL, CERTIFICADA O EMT U.L.		
3. TODOS LOS CIRCUITOS LLEVARÁN UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE.		
4. PARA TODOS LOS ELEMENTOS Ó ACCESORIOS INSTALADOS DE PARCHE 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-ED01-02-00

INFORMACIÓN		
N° CATASTRO:	SJ-1837952-2015	
PROVINCIA:	SAN JOSE	
CANTÓN:	SAN JOSE	
DISTRITO:	ZAPOTE	
ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	FEBRERO 2019	02/17

INGENIERÍAS
JORGE LIZANO & ASOCIADOS
20 AÑOS DE EXPERIENCIA / 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 TOMACORRIENTES NIVEL 2 EDIFICIO 1
-SIMBOLOGÍA