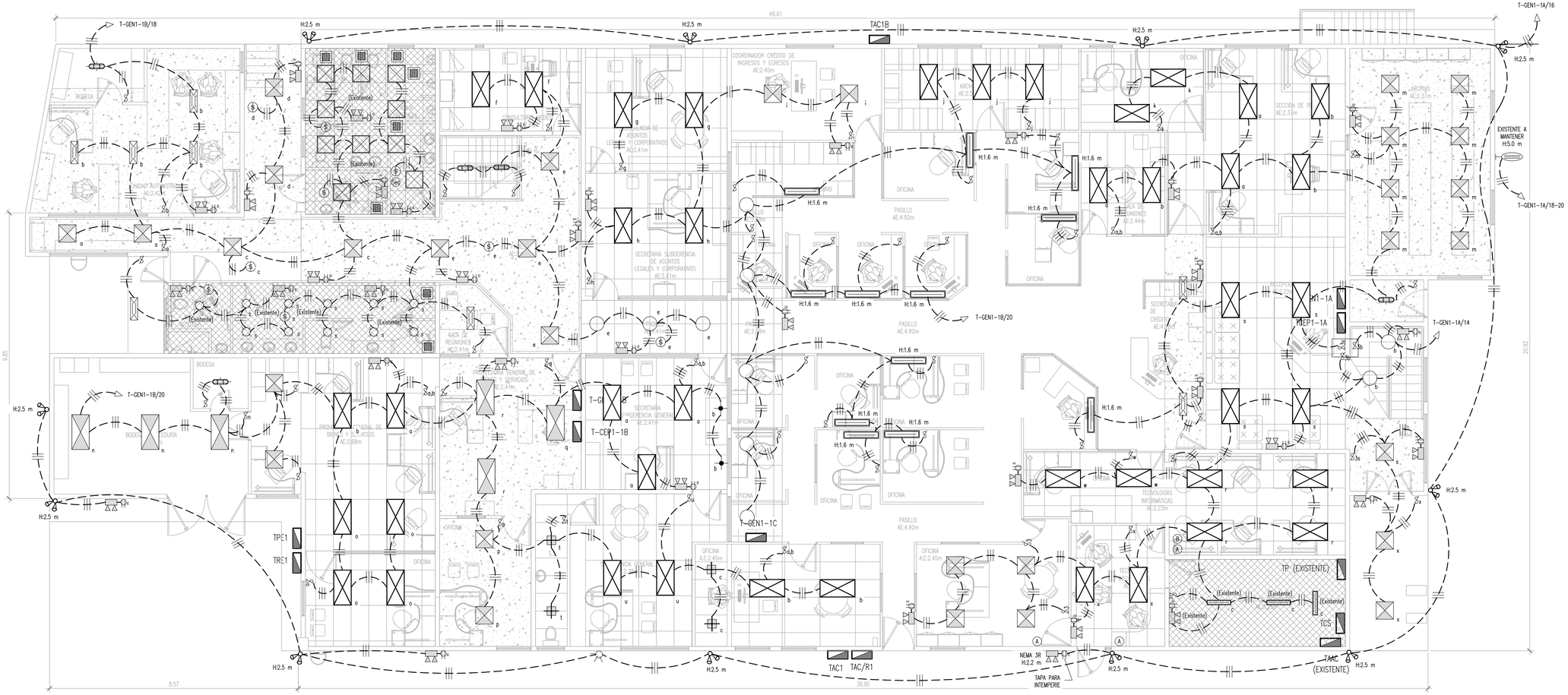

PLANTA DE ILUMINACIÓN NIVEL 1 EDIFICIO 1

ESCALA 1:75

SIMBOLIGÍA SISTEMA ELÉCTRICO

SIMBOLO	CARACTERISTICAS	MODELO IGUAL Ó SUPERIOR A
	LUMINARIA LED TIPO PLAFON LED DE 8 W, 5700 K, TIPO PARCHE, 600 lm, 120 Vac. CUADRADA.	PLAFON SQ LED 8W 5.7 K SYLVANIA
	LUMINARIA TIPO LED DE 1.22 cm, PARA SOBREPONER EN TODO TIPO DE CIELO, 120X60X10 cm, 4700 lm, 120 VAC, 47 W. LISTADO UL.	408 LED-SMD-S2-4-4700lm-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-S2-2-2340lm-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-S2-2-2340lm-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-S2-4-4700lm-2X4 DE SYLVANIA
	LUMINARIA TIPO LED DE 170 mm DE DIAMETRO, 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, AUTONOMIA 90 MINUTOS, SEGÓN NFPA 101, CAPÍTULO 7, SECCIÓN 7.9. DESEMPEÑO: 10 LUX PROMEDIO EN EL INICIO Y 1 LUX A LO LARGO DE LAS VIAS MEDIDAS A NIVEL DEL SUELO, SEGÓN 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, SEGÓN NFPA 101, CAPÍTULO 7, SECCIÓN 7.9. UL 0 DE PAIS DE PROCEDENCIA.	E45 LED DE SYLVANIA
	LUMINARIA TIPO LED 120 VAC, 4980 lm, TIPO PARCHE, 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 (OJO DE BUEY), TIPO PARCHE, 350 lm, 120VAC, IP44. 6W.	M00010066 LUM EXT LED TORTUGA 6W DE SYLVANIA

SIMBOLIGÍA 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 PROYECTOR, PARA EXTERIORES, IP65, 120 VAC, 50 W, 3600 lm, 6500 K. A INATALAR 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 PLAFON 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. APTA PARA INTEMPERIE. BASE E27 CON 2 BULBOS LED.	1320-2R PAR CON LED ECO A60 15 W.
	LÁMPARA 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 ARTIFICICAL. PARA ENCENDIDO DE LUMINARIAS EXTERIORES. 1800 VA.	6890 de EAGLE.
a	APAGADOR SENCILLO 15 A, 125VAC, COMERCIAL GRADE, CON PLACA DE ACERO INOXIDABLE EN ÁREAS HUMEDAS Y PLACA COLOR MARFIL EN OTRAS ÁREAS, COLOCADO A 1.14m S.N.P.T.	PS15AC1W DE PASS AND SEYMOUR
a,b	APAGADOR DOBLE 15 A, 125VAC, COMERCIAL GRADE, INOXIDABLE EN ÁREAS HUMEDAS Y PLACA COLOR MARFIL EN OTRAS ÁREAS, COLOCADO A 1.14m S.N.P.T.	PS15AC2W DE PASS AND SEYMOUR
3a	APAGADOR DE TRES VIAS, 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 LÓMENES, IP65, CON POSTE HG DE 51 MM Ø Y 6 METROS INCLUIDO MODOS DE ILUMINACIÓN: • MODO 1: 30% + PIR (SENSOR MOVIMIENTO INFRARROJO AL 100% • MODO 2: 5 HORAS AL 100% FLUO, LUEGO 5 HORAS 25% + PIR Y LUEGO 70% FUO HASTA EL AMANECER • MODO 3: 70% FUO HASTA EL AMANECER	SRL-34 DE SOLAR LUMENS

SIMBOLIGÍA SISTEMA ELÉCTRICO

SIMBOLO	CARACTERISTICAS	MODELO IGUAL Ó SUPERIOR A
	CABLE PARA CIRCUITO RAMAL DE TOMACORRIENTES. CANALIZADO EN EMT Ó PVC-SCH40, SEGUN CORRESPONDA	CONDUCEN
C	TOMACORRIENTE POLARIZADO 15A, 125V, NEMA 5-15R, PLACA COLOR ROJO, GRADO COMERCIAL, COLOR ROJO, COLOCADO A 0.30m S.N.P.T. PARA EQUIPO DE COMPUTO	CR15R COOPER DEVICES.
C	TOMACORRIENTE POLARIZADO 15A, 125V, NEMA 5-15R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE, GRADO COMERCIAL, COLOR MARFIL, COLOCADO A 0.30m S.N.P.T.	CR15V COOPER DEVICES.
C	TOMACORRIENTE POLARIZADO 15A, 125V, NEMA 5-15R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE, GRADO COMERCIAL, COLOR MARFIL, COLOCADO A 1.20m S.N.P.T.	CR15V COOPER DEVICES.
C	TOMACORRIENTE POLARIZADO 15A, 125V, NEMA 5-15R, PLACA COLOR ROJO, GRADO COMERCIAL, COLOR ROJO, COLOCADO A 1.20m S.N.P.T. PARA EQUIPO DE COMPUTO	CR15R COOPER DEVICES.
GFCI	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, 125 Voc, 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.
GFCI	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, 125 Voc, 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.
C	TOMACORRIENTE POLARIZADO 20A, 125V, NEMA 5-20R, PLACA PARA PROTECCIÓN CONTRA INTEMPERIE, GRADO COMERCIAL, COLOR MARFIL, COLOCADO A 0.5m S.N.P.T.	CR20V+S1962 COOPER DEVICES.
V	TOMACORRIENTE POLARIZADO 15A, 125V, NEMA 5-15R, PLACA DE MARFIL, GRADO COMERCIAL, COLOR MARFIL, COLOCADO A 2.1m S.N.P.T. PARA LA ALIMENTACIÓN DE VENTILADOR DE PARED.	CR15V COOPER DEVICES.
TVSS	TOMACORRIENTE DOBLE, 120 V, 20 A, NEMA 5-20R, GRADO HOSPITALARIO, ALTURA INDICADA, PLACA ROJA, PARA USO DE EQUIPO SENCIBLE CON SUPRESOR.	8300REDSP DE LEGRAND
	TOMACORRIENTE POLARIZADO 15A, 125V, NEMA 5-15R, PLACA COLOR MARFIL INOXIDABLE, GRADO COMERCIAL, COLOR MARFIL, EMPOTRADA EN EL CIELO RASO.	CR15V COOPER DEVICES.
	SALIDA ESPECIAL 240 VAC, 50 A, PARA SOLDADORA, UBICADA EN EL EXTERIOR CON TAPA NEMA 3R PAR AINTEMPERIE. COLOCADA A 0.5 m S.N.P.T. GRADO INDUSTRIAL CON TUNRLOK.	CR6369 (RECEPTACULO), WP22 (PLACA) DE PASS & SEYMOUR
	TOMACORRIENTE DOBLE, 120 V, 15 A, NEMA 5-15R, GRADO COMERCIAL, INSTALADO A 2.20 m SNPT, PARA ALIMENTAR LAMPARA DE EMERGENCIA.	CR15V COOPER DEVICES.
	SALIDA POLARIZADA CUADRUPLEX, 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 AIRE ACONDICIONADO, INSTALADO A 1.2 m, S.N.P.T. A MENOS DE 1.5 m DE DISTANCIA DEL EQUIPO A PROTEGER. PROTECCIÓ CONTRA INTEMPERIE NEMA 3R.	DP8222R DE CUTHLER HAMMER

SEC	SALIDA ESPECIAL 120 VAC, 30 A, PARA SECADORA DE MANOS, COLOCADA A 1.2 m S.N.P.T.	L530R (RECEPTACULO), L530P (PLUG) DE PASS & SEYMOUR
EX	SALIDA PARA EXTRACTOR DE AIRE, POLARIZADO 20A, 125V, NEMA 5-20R, PLACA COLOR MARFIL, GRADO COMERCIAL, COLOR MARFIL, COLOCADO JUNTO AL EXTRACTOR, PARA LIMENTACIÓN DEL MISMO CON CONECTOR MACHO 120 VAC, POLARIZADO COLOR AMARILLO.	CR20W+COOPER 2867 COOPER DEVICES.
	SALIDA ESPECIAL 240 VAC, 50 A, COCADA A 0.5 m S.N.P.T. GRADO INDUSTRIAL CON TUNRLOK.	CR6369 (RECEPTACULO), WP22 (PLACA) DE PASS & SEYMOUR
	SALIDA ESPECIAL 240 VAC, 50 A, COCADA A 0.5 m S.N.P.T. GRADO INDUSTRIAL CON TUNRLOK. PLACA DE ACERO INOXIDABLE.	CR6369 (RECEPTACULO) SS702 (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.	L520R (RECEPTACULO) SS702 (PLACA) PASS AND SEYMOUR
HW	SALIDA ESPECIAL 120 VAC, 30 A, COCADA A 0.5 m S.N.P.T. PLACA DE ACERO INOXIDABLE. PARA CONGELADOR. NEMA L5-30R.	L530R (RECEPTACULO) SS702 (PLACA) PASS AND SEYMOUR
B	BOMBA DE AGUA 1 HP MÁXIMO, 208 VAC, DOS POLOS, 30 A, ALIMENTADO INTERUPTOR DE SEGURIDAD.	DU221RB, 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.	QOD2S (CAJA)+QO240 (BREAKER) DE CUTHLER HAMMER
PE	MOTOR DE PORTON, EXISTENTE, 2.5 A, 515 W, 230 VAC.	MODELO NISE RO8RS RB600/RB600P
BA	ALIMENTACIÓN PARA BOMBA EXTRACCIÓN DE AGUA CONDENSADA, 120 VAC, 100 W.	- - - - -
BAR	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.	- - - - -
R	RADIO SEÑAL EXISTENTE PARA VOZ Y DATOS.	- - - - -

CANTIDAD DE CABLES Nº 12 AWG	Ø 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 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.

CORBANA
CORPORACIÓN BANANERA NACIONAL

PROPIETARIO: **CORBANA**
CORPORACIÓN BANANERA NACIONAL

PROYECTO: **REDISEÑO ELÉCTRICO DE OFICINAS CENTRALES CORBANA. EDIFICIO-1**

PLANO: C-462-ELE-DI-ED01-03-00

INGENIERÍAS JORGE LIZANO & ASOCIADOS
20 ANIVERSARIO / 1998-2018

Ingenierías Jorge Lizano & Asociados
TEL: (506) 2105-0700
FAX: (506) 2224-5693
e-mail: jorgelizano@ijlcr.com

www.ijl.cr

RESPONSABLE DEL DISEÑO:
ING.ARTHUR CHAVARRÍA PÉREZ IE-21256
ING.BRAULIO LIZANO ACOSTA IE-15018
ING.JORGE LIZANO SEAS IE-669
ING. RODOLFO RODRIGUEZ AGUILAR IE-17636

DIRECCIÓN TÉCNICA:

DIBUJÓ:
JOSUE MÉNDEZ MÉNDEZ
KENNETH QUIRÓS RAMÍREZ

CONTENIDO:

-PLANTA DE ILUMINACION NIVEL 1 EDIFICIO 1
-SIMBOLOGIA

INFORMACIÓN

N° CATASTRO:	**SJ-1837952-2015**
PROVINCIA:	**SAN JOSÉ**
CANTÓN:	**SAN JOSÉ**
DISTRITO:	**ZAPOTE**

ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	FEBRERO 2019	03/17