

TABLERO ELÉCTRICO CARGAS ESPECIALES DEL EDIFICIO 1 SECCIÓN B PRIMER PISO.													Tablero "T-CEP1-1B"																																		
UBICACIÓN: OFICINAS																																															
DESCRIPCIÓN: BARRAS DE 125 A, MONOFÁSICO, 4 HILOS. INTERRUPTOR PRINCIPAL INCORPORADO. IGUAL O SUPERIOR AL MODELO Q0120L125, BREAKER PRINCIPAL Q0B270.																																															
Carga	Tensión (V)	Potencia (W)	Corriente (A)	Canalización (mm)	Cable THWN	Distancia (m)	Caida Tensión (%)	Polos/Corriente (A)	Circuito No. Secuencia	Circuito No.	Polos/Corriente (A)	Caida Tensión (%)	Distancia (m)	Cable THWN	Canalización (mm)	Corriente (A)	Potencia (W)	Voltaje (V)	Carga																												
TOMACORRIENTES COMPUTO C01	120	1200	12,5	13	1#12AWG THHN(F) 1#12AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	13	1,46	1/20	1	R 2	1/20	2,36	23	1#12AWG THHN(F) 1#12AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	13	10,4	1100	120	TOMACORRIENTES DE COMPUTO C02																												
TOMACORRIENTES COMPUTO C03	120	1500	15,6	19	1#10AWG THHN(F) 1#10AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	35	3,09	1/20	3	S 4	1/20	2,47	22	1#12AWG THHN(F) 1#12AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	13	11,3	1200	120	TOMACORRIENTES DE COMPUTO C04																												
TOMACORRIENTES COMPUTO C05	120	1200	12,5	13	1#12AWG THHN(F) 1#12AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	18	2,02	1/20	5	R 6	2/30	0,10	0,1	2#10AWG THHN(F) 1#10AWG THHN(N) 1#10AWG THHN(T)	19	0,2	50	208	SUPRESOR DE PICOS DE 50 KA																												
TOMACORRIENTES COMPUTO C07	120	1100	11,5	13	1#12AWG THHN(F) 1#12AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	12	1,23	1/20	7	S 8																																					
TOMACORRIENTES COMPUTO C09	120	1350	14,1	13	1#12AWG THHN(F) 1#12AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	21	2,65	1/20	9	R 10																																					
TOMACORRIENTES COMPUTO C11	120	1200	12,5	19	1#10AWG THHN(F) 1#10AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	34	2,40	1/20	11	S 12																																					
													INTERRUPTOR PRINCIPAL																																		
Potencia Fase R													4875																																		
Potencia Fase S													5025																																		
Total Potencia Instalada (W)													9900																																		
Factor de potencia													0,95																																		
Factor demanda													0,80																																		
Total Potencia Demanda (VA)													8337																																		
CORRIENTE LÍNEA													59,5					MÍNIMA CORRIENTE CORTO CIRCUITO					10 KA																								
Datos Acometida													CONDUCITO (mm)					CAIDA TENSIÓN (%)																													
CIRCUITO ALIMENTADOR													HILOS					LÍNEAS (AWG)					NEUTRO (AWG)					TIERRA (AWG)																			
TRE1													4					2#4 AWG THHN (F)					1#4 AWG THHN (N)					1#6 AWG THHN (T)					38					1,1									
DISTANCIA (m)																												22																			
Datos Tablero													CONDUCITO (mm)					CAIDA TENSIÓN (%)																													
FASES/HILOS													ESPACIOS					B/N AISLADA 200% (S/N)					R/T (S/N)					Barras (A)					Parche/Empot./ Autosop. (P/E/A)					Interruptor principal (polos/A)					Acometida Sup./Inf. (S/D)				
1/4													20					S					S					125					P					2/70					S				

TABLERO ELÉCTRICO CARGAS ESPECIALES DEL EDIFICIO 1 SECCIÓN B SEGUNDO PISO.													Tablero "T-CEP1-2B"																																		
UBICACIÓN: OFICINAS																																															
DESCRIPCIÓN: BARRAS DE 125 A, MONOFÁSICO, 4 HILOS. INTERRUPTOR PRINCIPAL INCORPORADO. IGUAL O SUPERIOR AL MODELO Q0122125, BREAKER PRINCIPAL Q0B250.																																															
Carga	Tensión (V)	Potencia (W)	Corriente (A)	Canalización (mm)	Cable THWN	Distancia (m)	Caida Tensión (%)	Polos/Corriente (A)	Circuito No. Secuencia	Circuito No.	Polos/Corriente (A)	Caida Tensión (%)	Distancia (m)	Cable THWN	Canalización (mm)	Corriente (A)	Potencia (W)	Voltaje (V)	Carga																												
TOMACORRIENTES COMPUTO C01	120	1350	14,1	13	1#12AWG THHN(F) 1#12AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	12	1,51	1/20	1	R 2	1/20	2,91	26	1#12AWG THHN(F) 1#12AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	13	11,3	1200	120	TOMACORRIENTES DE COMPUTO C02																												
TOMACORRIENTES COMPUTO C03	120	1250	13,0	13	1#12AWG THHN(F) 1#12AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	23	2,69	1/20	3	S 4	1/20	2,47	22	1#12AWG THHN(F) 1#12AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	13	11,3	1200	120	TOMACORRIENTES DE COMPUTO C04																												
													INTERRUPTOR PRINCIPAL																																		
PREVISTA													120					1500																													
PREVISTA													120					1500																													
Potencia Fase R													4075																																		
Potencia Fase S													3925																																		
Total Potencia Instalada (W)													8050																																		
Factor de potencia													0,95																																		
Factor demanda													0,80																																		
Total Potencia Demanda (VA)													6779																																		
CORRIENTE LÍNEA													48,4					MÍNIMA CORRIENTE CORTO CIRCUITO					10 KA																								
Datos Acometida													CONDUCITO (mm)					CAIDA TENSIÓN (%)																													
CIRCUITO ALIMENTADOR													HILOS					LÍNEAS (AWG)					NEUTRO (AWG)					TIERRA (AWG)																			
TRE1													4					2#6 AWG THHN (F)					1#6 AWG THHN (N)					1#6 AWG THHN (T)					38					1,4									
DISTANCIA (m)																												22																			
Datos Tablero													CONDUCITO (mm)					CAIDA TENSIÓN (%)																													
FASES/HILOS													ESPACIOS					B/N AISLADA 200% (S/N)					R/T (S/N)					Barras (A)					Parche/Empot./ Autosop. (P/E/A)					Interruptor principal (polos/A)					Acometida Sup./Inf. (S/D)				
1/4													12					S					S					125					P					2/50					S				

TABLERO ELÉCTRICO DE AIRES ACONDICIONADOS "B" DEL EDIFICIO 1, SIN RESPALDO													Tablero "TAC1B"																																		
UBICACIÓN: SECCIÓN EXTERNA SUR DEL EDIFICIO 1.																																															
DESCRIPCIÓN: BARRAS DE 200 A, MONOFÁSICO, 4 HILOS. INTERRUPTOR PRINCIPAL INCORPORADO. IGUAL O SUPERIOR AL MODELO NQ42L2C+NC50F/S+MH50, BREAKER PRINCIPAL HD26150L1																																															
Carga	Tensión (V)	Potencia (W)	Corriente (A)	Canalización (mm)	Cable THWN	Distancia (m)	Caida Tensión (%)	Polos/Corriente (A)	Circuito No. Secuencia	Circuito No.	Polos/Corriente (A)	Caida Tensión (%)	Distancia (m)	Cable THWN	Canalización (mm)	Corriente (A)	Potencia (W)	Voltaje (V)	Carga																												
U.E. DE A.C. OFICINA MINI SPLIT	208	1500	11,3	19	2#10 AWG THHN (F) 1#10 AWG THHN (T)	18	0,53	2/30	1	R 2	2/30	0,23	8	2#10 AWG THHN (F) 1#10 AWG THHN (T)	19	13,5	1500	208	U.E. DE A.C. OFICINA Y ARCHIVO - MINI SPLIT																												
U.E. DE A.C. OFICINA MINI SPLIT	208	1500	11,3	19	2#10 AWG THHN (F) 1#10 AWG THHN (T)	14	0,41	2/30	5	R 6	2/30	0,41	14	2#10 AWG THHN (F) 1#10 AWG THHN (T)	19	13,5	1500	208	U.E. DE A.C. 14 OFICINA - MINI SPLIT																												
U.E. DE A.C. 12 OFICINA MINI SPLIT	208	1500	11,3	19	2#10 AWG THHN (F) 1#10 AWG THHN (T)	19	0,56	2/30	7	S 8	2/30	0,47	16	2#10 AWG THHN (F) 1#10 AWG THHN (T)	19	13,5	1500	208	U.E. DE A.C. 13 OFICINA - MINI SPLIT																												
U.E. DE A.C. 11 PREVEEDURÍA MINI SPLIT	208	1500	11,3	19	2#10 AWG THHN (F) 1#10 AWG THHN (T)	28	0,76	2/30	9	R 10	2/30	0,26	18	2#12 AWG THHN (F) 1#12 AWG THHN (T)	13	6,8	750	208	BOMBAS DE AGUA DE AIRES																												
U.C. DE A.C. 11 OFICINA MINI SPLIT 48000	208	4642	27,9	25	2#8 AWG THHN (F) 1#8 AWG THHN (T)	19	1,08	2/40	13	R 14	2/40	0,68	12	2#8 AWG THHN (F) 1#8 AWG THHN (T)	25	41,8	4642	208	U.C. DE A.C. 13 OFICINA MINI SPLIT 48000																												
U.C. DE A.C. 12 OFICINA MINI SPLIT 48000	208	4642	27,9	25	2#8 AWG THHN (F) 1#8 AWG THHN (T)	19	1,08	2/40	15	S 16	2/40	0,34	6	2#8 AWG THHN (F) 1#8 AWG THHN (T)	25	41,8	4642	208	U.C. DE A.C. 14 OFICINA MINI SPLIT 48000																												
U.C. DE A.C. 15 OFICINA MINI SPLIT 48000	208	4642	27,9	25	2#8 AWG THHN (F) 1#8 AWG THHN (T)	10	0,57	2/40	21	R 22	2/30	0,44	8	2#8 AWG THHN (F) 1#8 AWG THHN (T)	25	32,5	4500	208	SAUIDA ESPECIAL 30 A																												
U.C. DE A.C. 16 OFICINA MINI SPLIT 48000	208	4642	27,9	25	2#8 AWG THHN (F) 1#8 AWG THHN (T)	12	0,68	2/40	23	S 24	2/40	1,25	22	2#8 AWG THHN (F) 1#8 AWG THHN (T)	25	41,8	4642	208	U.C. DE A.C. 18 OFICINA MINI SPLIT 48000																												
U.C. DE A.C. 17 OFICINA MINI SPLIT 48000	208	4642	27,9	25	2#8 AWG THHN (F) 1#8 AWG THHN (T)	22	1,25	2/40	25	R 26																																					
LÁMPARA DE TIPO METALARC EXISTENTE	208	900	4,3	19	2#10 AWG THHN (F) 1#10 AWG THHN (T)	38	0,63	2/30	27	S 28																																					
Potencia Fase R													26893																																		
Potencia Fase S													26893																																		
Total Potencia Instalada (W)													53786																																		
Factor de potencia													0,95																																		
Factor demanda													0,46																																		
Total Potencia Demanda (VA)													26314																																		
CORRIENTE LÍNEA													126,5					MÍNIMA CORRIENTE CORTO CIRCUITO					18 KA																								
Datos Acometida													CONDUCITO (mm)					CAIDA TENSIÓN (%)																													
CIRCUITO ALIMENTADOR													HILOS					LÍNEAS (AWG)					NEUTRO (AWG)					TIERRA (AWG)																			
TAC1													4					2#2/0 AWG RH4-RH2 (F)					1#2/0 AWG RH4-RH2 (N)					1#4 AWG THHN (T)					63					2,9									
DISTANCIA (m)																												35																			
Datos Tablero													CONDUCITO (mm)					CAIDA TENSIÓN (%)																													
FASES/HILOS													ESPACIOS					B/N AISLADA 200% (S/N)					R/T (S/N)					Barras (A)					Parche/Empot./ Autosop. (P/E/A)					Interruptor principal (polos/A)					Acometida Sup./Inf. (S/D)				
1/4													42					S					S					200					P					2/150					S				

TABLERO ELÉCTRICO CARGAS ESPECIALES DEL EDIFICIO 1 SECCIÓN A SEGUNDO PISO (GERENCIA GENERAL)													Tablero "T-CEP1-2A"																																		
UBICACIÓN: SECRETARÍA GERENCIA GENERAL																																															
DESCRIPCIÓN: BARRAS DE 125 A, MONOFÁSICO, 4 HILOS. INTERRUPTOR PRINCIPAL INCORPORADO. IGUAL O SUPERIOR AL MODELO Q0122125, BREAKER PRINCIPAL Q0B250.																																															
Carga	Tensión (V)	Potencia (W)	Corriente (A)	Canalización (mm)	Cable THWN	Distancia (m)	Caida Tensión (%)	Polos/Corriente (A)	Circuito No. Secuencia	Circuito No.	Polos/Corriente (A)	Caida Tensión (%)	Distancia (m)	Cable THWN	Canalización (mm)	Corriente (A)	Potencia (W)	Voltaje (V)	Carga																												
TOMACORRIENTES COMPUTO GERENCIA Y SECRETARIA	120	1200	12,5	13	1#12AWG THHN(F) 1#12AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	16	1,51	1/20	1	R 2	1/20	2,91	22	1#12AWG THHN(F) 1#12AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	13	11,7	1250	120	TOMACORRIENTES DE COMPUTO OFICINAS																												
TOMACORRIENTES COMPUTO SALA DE REUNIONES Y SECRETARIA	120	1350	14,1	13	1#12AWG THHN(F) 1#12AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	14	2,69	1/20	3	S 4	2/30	0,10	0,1	2#10AWG THHN(F) 1#10AWG THHN(N) 1#10AWG THHN(T)	19	0,2	50	208	SUPRESOR DE PICOS DE 50 KA																												
													INTERRUPTOR PRINCIPAL																																		
PREVISTA													120					1500																													
PREVISTA													120					1500																													
Potencia Fase R													2475																																		
Potencia Fase S													1325																																		
Total Potencia Instalada (W)													3850																																		
Factor de potencia													0,95																																		
Factor demanda													0,65																																		
Total Potencia Demanda (VA)													2634																																		
CORRIENTE LÍNEA													23,1					MÍNIMA CORRIENTE CORTO CIRCUITO					10 KA																								
Datos Acometida													CONDUCITO (mm)					CAIDA TENSIÓN (%)																													
CIRCUITO ALIMENTADOR													HILOS					LÍNEAS (AWG)					NEUTRO (AWG)					TIERRA (AWG)																			
TRE1													4					2#6 AWG THHN (F)					1#6 AWG THHN (N)					1#6 AWG THHN (T)					38					1,8									
DISTANCIA (m)																												60																			
Datos Tablero													CONDUCITO (mm)					CAIDA TENSIÓN (%)																													
FASES/HILOS													ESPACIOS					B/N AISLADA 200% (S/N)					R/T (S/N)					Barras (A)					Parche/Empot./ Autosop. (P/E/A)					Interruptor principal (polos/A)					Acometida Sup./Inf. (S/D)				
1/4													12					S					S					125					P					2/30					S				



PROPIETARIO: **CORBANA**
CORPORACIÓN BANANERA NACIONAL

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

PLANO: C-462-ELE-DI-ED01-16-00

INFORMACIÓN	N° CATASTRO:	SJ-1837952-2015
	PROVINCIA:	SAN JOSÉ
	CANTÓN:	SAN JOSÉ
	DISTRITO:	ZAPOTE
ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	FEBRERO 2019	16/17



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

DIRECCIÓN TÉCNICA:

DIBUJÓ:
JOSUE MÉNDEZ MÉNDEZ
KENNETH QUIRÓS RAMÍREZ

CONTENIDO:
EDIFICIO 01: TABLEROS 03