

TABLERO ELÉCTRICO PRINCIPAL														Tablero "TP"						
UBICACIÓN: CUARTO ELÉCTRICO																				
DESCRIPCIÓN: BARRAS DE 400 A, MTRIFASICO, 5 HILOS. INTERRUPTOR PRINCIPAL INCORPORADO. IGUAL O SUPERIOR AL MODELO H1NE, CATALOGO HCP12MG600UL, BREAKER PRINCIPAL LA36400																				
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	
TPE1	208	72778	202,0	100	3#250KCMIL RHH/RHW2 (F) 1#250KCMIL RHH/RHW2(N) 1#1/0 AWG RHH/RHW2 (T)	135	2,80	3/250	1 R 3 S 5 T	2 4	2/50	1,15	25	2#8 AWG THHN (F) 1#8 AWG THHN (N) 1#8 AWG THHN (T)	38	17,1	3737	208	TCC	
TPE2	208	51110	141,9	75	3#4/0AWG RHH/RHW2 (F) 1#4/0AWG RHH/RHW2 (N) 1#4 AWG THHN (T)	125	3,03	3/150	7 R 9 S 11 T	8 10 12	1/20	2,50	12	1#12 AWG THHN(F) 1#12AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	13	1,2	250	208	ILUMINACIÓN	
TPE3	208	34361	95,4	75	3#3/0AWG RHH/RHW2 (F) 1#3/0AWG RHH/RHW2 (N) 1#4 AWG THHN (T)	135	2,80	3/125	13 R 15 S 17 T	14 16 18	3/30	0,10	0,5	3#10AWG THHN(F) 1#10AWG THHN(N) 1#10AWG THHN(T)	32	0,0	0	208	SUPRESOR 240 KA	
				CORRIENTE LÍNEA		358,8		MÍNIMA CORRIENTE CORTO CIRCUITO		18 KA										
Potencia Fase R				56118																
Potencia Fase S				54618																
Potencia Fase T				53000																
Total Potencia Instalada (W)				163735																
Factor de potencia				0,95																
Factor demanda				0,75																
Total Potencia Demanda (VA)				129265																
Datos Acometida																				
CIRCUITO ALIMENTADOR		HILOS		LÍNEAS (AWG)		NEUTRO (AWG)		TIERRA (AWG)		CONDUCTO (mm)		CAIDA TENSIÓN (%)								
TRANSFERENCIA		5		3#300 KCMIL RHH/RHW2 (F)		1#300KCMIL RHH/RHW2 (N)		1#3/0 AWG THHN (T)		100		0,1								
Datos Tablero																				
FASES/HILOS		ESPACIOS		BIN AISLADA 200% (S/N)		B/T (S/N)		Barras (A)		Parche/Empot./ Autosop. (P/E/A)		Interruptor principal (polos/A)		Acometida Sup./Inf. (S/D)						
3/5		30		S		S		400		P		3/400		S						

TABLERO ELECTRICO CASETA														"TCC"						
UBICACIÓN: CASETA																				
DESCRIPCIÓN: BARRAS DE 125 A, MONOFASICO, 4 HILOS INTERRUPTOR PRINCIPAL INCORPORADO. IGUAL O SUPERIOR AL MODELO Q08L125, BREAKER PRINCIPAL Q08250.																				
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	120	1500	12,50	13	1#12 AWG THHN(F) 1#12AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	12	1,68	1/20	1 R 3 S 5 T	2 4	2/50	1,15	25	2#8 AWG THHN (F) 1#8 AWG THHN (N) 1#8 AWG THHN (T)	38	17,1	3737	208	TCC	
ILUMINACIÓN CASETA Y PARQUEOS	120	550	4,58	13	1#12 AWG THHN(F) 1#12AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	38	1,85	1/20	5 R 7 S 9 T	6 8 10	2/50	1,15	25	2#8 AWG THHN (F) 1#8 AWG THHN (N) 1#8 AWG THHN (T)	38	17,1	3737	208	ILUMINACIÓN	
TOMACORRIENTES PARQUEO	120	1500	12,50	13	1#10 AWG THHN(F) 1#10AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	38	3,00	1/20	7 R 9 S 11 T	8 10 12	2/50	1,15	25	2#8 AWG THHN (F) 1#8 AWG THHN (N) 1#8 AWG THHN (T)	38	17,1	3737	208	SUPRESOR 240 KA	
				CORRIENTE LÍNEA		17,1		MÍNIMA CORRIENTE CORTO CIRCUITO		10 KA										
Potencia Fase R				2050																
Potencia Fase S				1500																
Potencia Fase T				3550																
Total Potencia Instalada (W)				3550																
Factor de potencia				0,95																
Factor demanda				1,00																
Total Potencia Demanda (VA)				3737																
Datos Acometida																				
CIRCUITO ALIMENTADOR		HILOS		LÍNEAS (AWG)		NEUTRO (AWG)		TIERRA (AWG)		CONDUCTO (mm)		CAIDA TENSIÓN (%)								
TP		4		2#8 AWG THHN (F)		1#8 AWG THHN (N)		1#8 AWG THHN (T)		38		1,1								
Datos Tablero																				
FASES/HILOS		ESPACIOS		BIN AISLADA 200% (S/N)		B/T (S/N)		Barras (A)		Parche/Empot./ Autosop. (P/E/A)		Interruptor principal (polos/A)		Acometida Sup./Inf. (S/D)						
1/4		8		S		S		125		P		2/50		S						

TABLERO ELÉCTRICO PRINCIPAL RESPALDADO														Tablero "TPRE"						
UBICACIÓN: CUARTO ELÉCTRICO																				
DESCRIPCIÓN: BARRAS DE 225 A, TRIFASICO, 5 HILOS INTERRUPTOR PRINCIPAL INCORPORADO. IGUAL O SUPERIOR AL MODELO H1NE, CATALOGO HCP12MG600UL, BREAKER PRINCIPAL JDA36200																				
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	
TRE1	208	37788	199,2	100	3#250MCM RHH/RHW2(F) 1#250 MCM RHH/RHW2 (N) 1#1/0 AWG THHN (T)	92	2,68	3/200	1 R 3 S 5 T	2 4	2/70	2,13	35	2#6 AWG THHN (F) 1#6 AWG THHN (N) 1#6 AWG THHN (T)	38	37,8	7872	208	TCB	
TRE2	208	13479	112,2	63	3#1/0AWG RHH/RHW2 (F) 1#1/0AWG RHH/RHW2 (N) 1#6 AWG THHN (T)	125	1,52	3/125	7 R 9 S 11 T	8 10 12	2/70	2,24	35	2#6 AWG THHN (F) 1#6 AWG THHN (N) 1#6 AWG THHN (T)	38	37,74	8263	208	TCA	
TRE3	208	13488	44,5	50	3#2 AWG THHN (F) 1#2 AWG THHN (N) 1#6 AWG THHN (T)	135	3,30	3/100	13 R 15 S 17 T	14 16 18	3/30	0,10	0,5	3#10AWG THHN(F) 1#10AWG THHN(N) 1#10AWG THHN(T)	32	0,0	0	208	SUPRESOR 240 KA	
				CORRIENTE LÍNEA		213,2		MÍNIMA CORRIENTE CORTO CIRCUITO		18 KA										
Potencia Fase R				29646																
Potencia Fase S				25710																
Potencia Fase T				25710																
Total Potencia Instalada (W)				81066																
Factor de potencia				0,95																
Factor demanda				0,90																
Total Potencia Demanda (VA)				76799																
Datos Acometida																				
CIRCUITO ALIMENTADOR		HILOS		LÍNEAS (AWG)		NEUTRO (AWG)		TIERRA (AWG)		CONDUCTO (mm)		CAIDA TENSIÓN (%)								
TRANSFERENCIA		5		3#4/0 AWG THHN (F)		1#4/0 AWG THHN (N)		1#2 AWG THHN (T)		100		0,1								
Datos Tablero																				
FASES/HILOS		ESPACIOS		BIN AISLADA 200% (S/N)		B/T (S/N)		Barras (A)		Parche/Empot./ Autosop. (P/E/A)		Interruptor principal (polos/A)		Acometida Sup./Inf. (S/D)						
3/5		30		S		S		225		P		3/200		S						



Ingenierías Jorge Lizano & Asociados
TEL: (506) 2195-0700
FAX: (506) 2224-6663
e-mail: jorgelizano@jlor.com

www.jll.or

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:

-TABLERO PRINCIPAL Y TRANSFERENCIA 01

INFORMACIÓN

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

ESCALA: FECHA: LÁMINA:

INDICADA: FEBRERO 2019 05/06



PROPIETARIO: CORBANA
CORPORACIÓN BANANERA NACIONAL
PROYECTO: REDISEÑO ELÉCTRICO DE OFICINAS
CENTRALES CORBANA, EDIFICIO-1
PLANO: C-462-ELE-DI-OBE-05-00