PLANTA DE CONJUNTO ARQUITECTONICO EXISTENTE
ESCALA 1:300

TABLA DE RESUMEN DEL PROYECTO (ACOMETIDA 34.5 KV-480 VAC, 208 VAC-120 VAC.

TR-001 (EXISTENTE)		TP (TABLERO PRINCIPAL)	TCC	TPRE	TCA	TCB
KVA	225					
%Z	3,75					
FASES	3					
Icc (kA)	9,19	8,63	1,7	3,32	1,832	1,832
VA Totales		162275,4	3550,0	81065,9	7850,0	7872,0
VA demandados		128112,1	3736,8	76799,2	8263,2	4143,2
Factor de demanda		0,75	0,95	0,90	0,95	0,95
Factor de potencia		0,95	1,00	0,95	1,00	0,50
ACOMETIDA						
Fases		3#300 KCMIL RHH/RHW2 (F)	2#8 AWG THHN (F)	3#4/0 AWG THHN (F)	2#6 AWG THHN (F)	2#6 AWG THHN (F)
Neutro		1#300KCMIL RHH/RHW2 (N)	1#8 AWG THHN (N)	1#4/0 AWG THHN (N)	1#6 AWG THHN (N)	1#6 AWG THHN (N)
Tierra		1#3/0 AWG RHH-RHW2 (T)	1#8 AWG THHN (T)	1#2 AWG THHN (T)	1#8 AWG THHN (T)	1#8 AWG THHN (T)
Longitud (m)		4	25	4	35	35
Voltaje Nominal (V)		208,00	207,70	208,00	207,70	207,70
Voltaje Calculado (V)		207,70	205,32	207,70	203,05	203,27
% Caida de voltaje		0,15	1,15	0,15	2,24	2,13

	TCS	TRE1	TPE1	T-CEP1-1A
Icc (kA)	1,024	3,324	3,384	2,165
KVA Totales	29300,00	71759,37	96788,08	7550,00
KVA demandados	24673,68	37768,09	71317,53	6357,89
Factor de demanda	0,80	0,50	0,70	0,80
Factor de potencia	0,95	0,95	0,95	0,95
ACOMETIDA				
Fases	2#3/0 AWG RHH-RHW2 (F)	3#250MCM RHH-RHW2(F)	3#250KCMIL RHH/RHW2 (F)	2#4 AWG THHN (F)
Neutro	1#3/0 AWG RHH-RHW2(N)	1#250 MCM RHH-RHW2 (N)	1#250KCMIL RHH/RHW2(N)	1#4 AWG THHN (N)
Tierra	1#4 AWG THHN (T)	1#1/0 AWG THHN (T)	1#1/0 AWG RHH/RHW2 (T)	1#6 AWG THHN (T)
Longitud (m)	50	92	90	22
Voltaje Nominal (V)	207,70	207,70	207,70	202,13
Voltaje Calculado (V)	204,60	202,13	202,29	199,99
% Caida de voltaje	1,49	2,68	2,60	1,06

	TGEN1-1A	TGEN1-1B	TGEN1-2A	TGEN1-2B	T-CEP1-1B	T-CEP1-2B	T-CEP1-2A
Icc (kA)	2,081	2,448	2,448	2,2448	2,165	1,805	0,955
KVA Totales	16642,5	38298,0	9667	10832	9900	8050	3850
KVA demandados	10511,1	18141,2	6105	6271	8337	6779	2634
Factor de demanda	0,60	0,45	0,60	0,55	0,80	0,80	0,65
Factor de potencia	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	1,0
ACOMETIDA							
Fases	2#1/0AWG RHH/RHW2 (F)	2#2 AWG THHN (F)	2#2 AWG THHN (F)	2#2 AWG THHN (F)	2#4 AWG THHN (F)	2#6 AWG THHN (F)	2#6 AWG THHN (F)
Neutro	1#1/0 AWG RHH/RHW2 (N)	1#2 AWG THHN (N)	1#2 AWG THHN (N)	1#2 AWG THHN (N)	1#4 AWG THHN (N)	1#6 AWG THHN (N)	1#6 AWG THHN (N)
Tierra	1#6 AWG THHN (T)	1#6 AWG THHN (T)	1#6 AWG THHN (T)	1#6 AWG THHN (T)	1#6 AWG THHN (T)	1#8 AWG THHN (T)	1#8 AWG THHN (T)
Longitud (m)	55	23	56	23	22	22	60
Voltaje Nominal (V)	202,3	202,3	202,3	202,29	202,13	202,13	202,13
Voltaje Calculado (V)	198,72	199,72	198,95	200,75	199,99	199,37	198,52
% Caida de voltaje	1,76	1,27	1,65	0,76	1,06	1,37	1,79

	TAC-R1	TAC-R1-2A	TAC1	TAC1B
Icc (kA)	1,526	1,151	3,155	2,381
KVA Totales	19262,0	20800,0	91658	53786
KVA demandados	18248,2	13120,0	42310	26314
Factor de demanda	0,90	0,85	0,50	0,46
Factor de potencia	0,95	0,95	0,98	0,95
ACOMETIDA				
Fases	2#1/0 AWG RHH-RHW2 (F)	2#2 AWG THHN (F)	3#1/0 RHH-RHW2 THHN (F)	2#2/0 AWG RHH-RHW2 (F)
Neutro	1#1/0 AWG RHH-RHW2 (N)	1#2 AWG THHN (N)	1#1/0 AWG RHH-RHW2 (N)	1#2/0 AWG RHH-RHW2 (N)
Tierra	1#6 AWG THHN (T)	1#6 AWG THHN (T)	1#6 AWG THHN (T)	1#4 AWG THHN (T)
Longitud (m)	30	38	30	35
Voltaje Nominal (V)	202,1	199,9	202,3	199,82
Voltaje Calculado (V)	199,88	196,85	199,82	194,05
% Caida de voltaje	1,11	1,52	1,22	2,88

CORBANA
CORPORACIÓN BANANERA NACIONAL

PROPIETARIO: **CORBANA**
CORPORACIÓN BANANERA NACIONAL

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

PLANO: C-462-ELE-DI-OBE-00-00

INGENIERÍAS
JORGE LIZANO & ASOCIADOS
20 ANIVERSARIO / 1998-2018

Ingenierias 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 CONJUNTO ARQUITECTONICO EXISTENTE
-TABLA DE RESUMEN DEL PROYECTO

INFORMACIÓN

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

ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	FEBRERO 2019	00/06