TABLERO "TG" / CUADRO DE CARGAS		TABLERO TIPO I-LINE, 14 ESPACIOS TRIFASICOS, CAPACIDAD 800A, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-700A, CATALOGO MG800M142B, MARCA SCHNEIDER																															
CIRCUITO	NOMBRE DE LA CARGA	ELEV.	TAB-A	TAB-B	TAB-C	TAB-D	WATTS TOTALES	WATTS POR FASE			VOLTS	AMPERES	FASES	HZ	PROTECCION					CONDUCTORES					CANALIZACION		LONG (m)	% e
								A	B	C					TIPO	POLOS	AMPERES	HxF	TIPO	FASE	NEUTRO	TIERRA	TIPO	DIMEN.			
		8300.00	12124.60	27548.00	40324.40	112216.20																						
TG-1	ELEVADOR	1					8300.00	2766.67			220	24.20	3	60	TM	3	30	1	Cu	8.37mm² (8 AWG)	8.37mm² (8 AWG)	5.26mm² (10 AWG)	IMC	21	48.00	2.19
TG-3									2766.67																			
TG-5										2766.67																		
TG-7	TABLERO A		1				12124.60	4070.00			220	35.35	3	60	TM	3	50	1	Cu	13.30mm² (6 AWG)	13.30mm² (6 AWG)	5.26mm² (10 AWG)	IMC	27	10.00	0.42
TG-9									4032.00																			
TG-11										4022.60																		
TG-13	TABLERO B			1			27548.00	9362.67			220	80.33	3	60	TM	3	100	1	Cu	53.48mm² (1/0 AWG)	53.48mm² (1/0 AWG)	13.30mm² (6 AWG)	IMC	53	65.00	1.54
TG-15									9219.67																			
TG-17										8965.67																		
TG-19	TABLERO C				1		40324.40	13518.10			220	117.58	3	60	TM	3	150	1	Cu	53.48mm² (1/0 AWG)	53.48mm² (1/0 AWG)	13.30mm² (6 AWG)	IMC	53	63.00	2.18
TG-21									13558.50																			
TG-23										13247.80																		
TG-2	TABLERO D					1	112216.20	36646.97			220	327.21	3	60	TM	3	400	2	Cu	126.67mm² (250 KCM)	126.67mm² (250 KCM)	33.62mm² (2 AWG)	IMC	78	103.00	2.09
TG-4									36834.07																			
TG-6										36403.17																		
TG-8	INVERSOR PANELES SOLARES										220		3	60	TM	3	70											
TG-10																												
TG-12																												
TG-14	INVERSOR PANELES SOLARES										220		3	60	TM	3	70											
TG-16																												
TG-18																												
TG-20	INVERSOR PANELES SOLARES										220		3	60	TM	3	70											
TG-22																												
TG-24																												
TOTALES	CIRCUITO ALIMENTADOR	1	1	1	1	1	200513.20	66364.40	66410.90	65405.90	220	584.68	3	60	TM	3	700	2	Cu	253.35mm² (500 KCM)	253.35mm² (500 KCM)	53.48mm² (1/0 AWG)	PVC	103	28.00	0.51
																									% DE DESBALANCE		1.51
NOTAS																												

CUADRO DE CARGAS TABLERO GENERAL "TG"

TABLERO "A" / CUADRO DE CARGAS		TABLERO TIPO NQ, SOBREPONER, 30 ESPACIOS, ZAPATAS PRINCIPALES 100A, CATALOGO NQ304L100S, MARCA SCHNEIDER																															
CIRCUITO	NOMBRE DE LA CARGA	CONT	CUBO ELEV.	LUM L-E	LUM L-T	LUM L-U	VI	VE	MOTOR	BARR	WATTS TOTALES	WATTS POR FASE			VOLTS	AMPERES	FASES	HZ	PROTECCION					CONDUCTORES			CANALIZACION		LONG (m)	% e
												A	B	C					TIPO	POLOS	AMPERES	HxF	TIPO	FASE	NEUTRO	TIERRA	TIPO	DIMEN.		
		180.00	1000.00	30.00	4.80	1.00	680.00	832.00	560.00	180.00																				
A-1	CONTACTOS ESTACIONAMIENTO, CTO DE MAQUINAS	4									720.00	720.00			127	6.30	1	60	TM	1	20	1	Cu	3.31mm² (12 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	EMT	21	48.75	2.92
A-3	CONTACTOS CTO. ELECTRICO, ESTACIONAMIENTO	5									900.00		900.00		127	7.87	1	60	TM	1	20	1	Cu	3.31mm² (12 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	EMT	21	21.10	1.58
A-5	ILUMINACION CUBO ELEVADOR		1								1000.00			1000.00	127	8.75	1	60	TM	1	15	1	Cu	5.26mm² (10 AWG)	5.26mm² (10 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	EMT	21	47.00	2.46
A-7	ILUMINACION ESTACIONAMIENTO			24							720.00	720.00			127	6.30	1	60	TM	1	15	1	Cu	5.26mm² (10 AWG)	5.26mm² (10 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	EMT	21	79.38	2.99
A-9	ILUMINACION ESTACIONAMIENTO			24							720.00		720.00		127	6.30	1	60	TM	1	15	1	Cu	5.26mm² (10 AWG)	5.26mm² (10 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	EMT	21	73.17	2.76
A-11	ILUMINACION ESTACIONAMIENTO			38	2	1					1150.60			1150.60	127	10.07	1	60	TM	1	15	1	Cu	5.26mm² (10 AWG)	5.26mm² (10 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	EMT	21	47.13	2.84
A-13	ILUMINACION ESTACIONAMIENTO			35							1050.00	1050.00			127	9.19	1	60	TM	1	15	1	Cu	3.31mm² (12 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	EMT	21	19.99	1.75
A-15	MOTOR PORTON 3/4 H.P.								1		560.00		560.00		127	4.90	1	60	TM	1	15	1	Cu	3.31mm² (12 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	EMT	21	13.50	0.63
A-17	BARRERA VECHICULAR									2	360.00			360.00	127	3.15	1	60	TM	1	15	1	Cu	3.31mm² (12 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	PVC	21	20.35	0.61
A-19	MOTOR PORTON 3/4 H.P.								1		560.00	560.00			127	4.90	1	60	TM	1	15	1	Cu	3.31mm² (12 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	EMT	21	20.00	0.93
A-21	VE-07							1			832.00		416.00		220	4.20	2	60	TM	2	15	1	Cu	3.31mm² (12 AWG)		3.31mm² (12 AWG)	EMT	21	64.00	1.48
A-23														416.00																
A-25																														
A-27	VE-08							1			832.00		416.00		220	4.20	2	60	TM	2	15	1	Cu	3.31mm² (12 AWG)		3.31mm² (12 AWG)	EMT	21	67.00	1.55
A-29														416.00																
A-2	VI-03						1				680.00	340.00			220	3.43	2	60	TM	2	15	1	Cu	3.31mm² (12 AWG)		3.31mm² (12 AWG)	EMT	21	16.50	0.31
A-4													340.00																	
A-6	VI-02						1				680.00			340.00	220	3.43	2	60	TM	2	15	1	Cu	3.31mm² (12 AWG)		3.31mm² (12 AWG)	EMT	21	45.50	0.86
A-8												340.00																		
A-10	VI-01						1				680.00		340.00		220	3.43	2	60	TM	2	15	1	Cu	3.31mm² (12 AWG)		3.31mm² (12 AWG)	EMT	21	73.50	1.39
A-12														340.00																
A-14	VI-04						1				680.00	340.00			220	3.43	2	60	TM	2	15	1	Cu	3.31mm² (12 AWG)		3.31mm² (12 AWG)	EMT	21	82.00	1.55
A-16													340.00																	
A-18																														
A-20																														
A-22																														
A-24																														
A-26																														
A-28																														
A-30																														
TOTALES	CIRCUITO ALIMENTADOR	9	1	121	2	1	4	2	2	2	12124.60	4070.00	4032.00	4022.60	220	35.35	3	60	TM	3	50	1	Cu	13.30mm² (6 AWG)	13.30mm² (6 AWG)	5.26mm² (10 AWG)	IMC	27	10.00	0.42
																												% DE DESBALANCE		1.16
NOTAS																														

CUADRO DE CARGAS TABLERO "A"

TABLERO "B" / CUADRO DE CARGAS		TABLERO TIPO NQ, SOBREPONER, 30 ESPACIOS, CAPACIDAD 100A, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-100A, CATALOGO NQ304AB100S, MARCA SCHNEIDER																															
CIRCUITO	NOMBRE DE LA CARGA	HIDRO	JOKEY	DIESEL	PRECAL	SAN	VE-09	BOMB A REUSO	SEC. MAN.	WATTS TOTALES	WATTS POR FASE			VOLTS	AMPERES	FASES	HZ	PROTECCION					CONDUCTORES			CANALIZACION		LONG (m)	% e
											A	B	C					TIPO	POLOS	AMPERES	HxF	TIPO	FASE	NEUTRO	TIERRA	TIPO	DIMEN.		
		10348.00	2058.00	1143.00	1000.00	2880.00	373.00	746.00	1000.00																					
B-1	TABLERO DE CONTROL HIDRONEUMATICO	1								10348.00	3449.33			220	30.17	3	60	TM	3	40	1	Cu	8.37mm² (8 AWG)	8.37mm² (8 AWG)	5.26mm² (10 AWG)	EMT	21	7.00	0.40
B-3												3449.33																		
B-5													3449.33																	
B-7	TABLERO DE CONTROL JOCKEY		1							2058.00	686.00			220	6.00	3	60	TM	3	15	1	Cu	3.31mm² (12 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	EMT	21	14.00	0.40
B-9												686.00																		
B-11													686.00																	
B-13	TABLERO DE CONTROL SANITARIO					1				2880.00	960.00			220	8.40	3	60	TM	3	15	1	Cu	3.31mm² (12 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	EMT	21	11.00	0.44
B-15												960.00																		
B-17													960.00																	
B-19	EXTRACTOR VE-09						1			373.00	124.33			220	1.09	3	60	TM	3	15	1	Cu	3.31mm² (12 AWG)		3.31mm² (12 AWG)	EMT	21	12.00	0.06
B-21												124.33																		
B-23													124.33																	
B-25	TABLERO DE CONTROL MOTOR DIESEL			1						1143.00	1143.00			127	10.00	1	60	TM	1	15	1	Cu	3.31mm² (12 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	EMT	21	15.00	1.43
B-27	PRECALENTADOR				1					1000.00		1000.00		127	8.75	1	60	TM	1	15	1	Cu	3.31mm² (12 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	EMT	21	16.00	1.33
B-29	BOMBA PARA REUSOS DE AGUA, CUARTO MECANICO							1		746.00			746.00	127	6.53	1	60	TM	1	15	1	Cu	3.31mm² (12 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	3.31mm² (12 AWG)	EMT	21	20.00	1.24
B-2	SECADOR DE MANOS BAÑOS PLANTA BAJA								1	1000.00	1000.00			127	8.75	1	60	TM	1	20	1	Cu	8.37mm² (8 AWG)	8.37mm² (8 AWG)	5.26mm² (10 AWG)	EMT	21	57.00	1.88
B-4	SECADOR DE MANOS BAÑOS PLANTA BAJA								1	1000.00		1000.00		127	8.75	1	60	TM	1	20	1	Cu	8.37mm² (8 AWG)	8.37mm² (8 AWG)	5.26mm² (10 AWG)	EMT	21	64.00	2.11
B-6	SECADOR DE MANOS BAÑOS PLANTA BAJA								1	1000.00			1000.00	127	8.75	1	60	TM	1	20	1	Cu	8.37mm² (8 AWG)	8.37mm² (8 AWG)	5.26mm² (10 AWG)	EMT	21	65.00	2.14
B-8	SECADOR DE MANOS BAÑOS PLANTA BAJA								1	1000.00	1000.00			127	8.75	1	60	TM	1	20	1	Cu	5.26mm² (10 AWG)	5.26mm² (10 AWG)	5.26mm² (10 AWG)	EMT	21	27.00	1.41
B-10	SECADOR DE MANOS BAÑOS PLANTA ALTA								1	1000.00		1000.00		127	8.75	1	60	TM	1	20	1	Cu	5.26mm² (10 AWG)	5.26mm² (10 AWG)	5.26mm² (10 AWG)	EMT	21	32.00	1.68
B-12	SECADOR DE MANOS BAÑOS PLANTA BAJA								1	1000.00			1000.00	127	8.75	1	60	TM	1	20	1	Cu	5.26mm² (10 AWG)	5.26mm² (10 AWG)	5.26mm² (10 AWG)	EMT	21	40.00	2.10
B-14	SECADOR DE MANOS BAÑOS PLANTA ALTA								1	1000.00	1000.00			127	8.75	1	60	TM	1	20	1	Cu	5.26mm² (10 AWG)	5.26mm² (10 AWG)	5.26mm² (10 AWG)	EMT	21	45.00	2.36
B-16	SECADOR DE MANOS BAÑOS PLANTA BAJA								1	1000.00		1000.00		127	8.75	1	60	TM	1	20	1	Cu	5.26mm² (10 AWG)	5.26mm² (10 AWG)	5.26mm² (10 AWG)	EMT	21	42.00	2.20
B-18	SECADOR DE MANOS BAÑOS PLANTA ALTA								1	1000.00			1000.00	127	8.75	1	60	TM	1	20	1	Cu	5.26mm² (10 AWG)	5.26mm² (10 AWG)	5.26mm² (10 AWG)	EMT	21	47.00	2.46
B-20																														
B-22																														
B-24																														
B-26																														
B-28	INTERRUPTOR PRINCIPAL															3	60	TM	3	100										
B-30																														
TOTALES	CIRCUITO ALIMENTADOR	1	1	1	1	1	1	1	9	27548.00	9362.67	9219.67	8965.67	220	80.33	3	60	TM	3	100	1	Cu	53.48mm² (1/0 AWG)	53.48mm² (1/0 AWG)	13.30mm² (6 AWG)	IMC	53	65.00	1.54
																												% DE DESBALANCE		4.24
NOTAS																														

CUADRO DE CARGAS TABLERO "B"

| TABLERO "C" / CUADRO DE CARGAS | | TABLERO TIPO NQ, SOBREPONER, 42 ESPACIOS, CAPACIDAD 225A, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-150A, CATALOGO NQ424AB225S, MARCA SCHNEIDER | | | | | | | | | | | | | | | | | | |