

PANEL ELECTRICO M																			
CARGA SERVIDA	CKT #	TYPE	BKR TRIP	TAMARCO WIRE	FASE R	FASE S	FASE T	FASE R	FASE S	FASE T	TAMARCO WIRE	BKR TRIP	TYPE	CKT #	CARGA SERVIDA				
RESONADOR FUJIFILM ECHELON OVAL	1		20	#12	43,334			33,000			#1/0	150		2	EQUIPO RFIP				
	3		20	#12		43,334			33,000		#1/0	150		4					
	5		20	#12			43,334			33,000	#1/0	150		6					
PANEL A TOMAS DE FUERZA PARA OTROS EQUIPOS	7		20	#12	600			9,600			#3/0	200		8	CHILLER GREE-1				
	9		20	#12		4000			9,600		#3/0	200		10					
	11		20	#12			5000			9600	#3/0	200		12					
CHILLER GREE-2	13		45	#6	9,600			2,913			#6	45		14	AERMEC VED 530-1				
	15		45	#6		9,600			2,913		#6	45		16					
	17		45	#6			9,600			2,913	#6	45		18					
AERMEC VED 530-2	19		10	#14	2,913			2,647			#10	25		20	AERMEC VED 430				
	21		10	#14		2,913			2,647		#10	25		22					
	23		10	#14			2,913			2,647	#10	25		24					
SPAR	25		10	#14	0			0			#14	10		26	SPAR				
	27		10	#14		0			0		#14	10		28					
	29		10	#14			0			0	#14	10		30					
TOTAL VA FASE R				56,447				48,160								104,607			
TOTAL VA FASE S						59,847				48,160						108,007			
TOTAL VA FASE T										48,160						109,007			
TOTAL VOLT-AMPS																321,621			
DIVIDIR EL TOTAL DE VOLTIOS-AMPERIOS POR EL VOLTAJE DEL SISTEMA (FASE A FASE)								220		AMPS		1,462							
DIVIDIR AMPERIOS POR MULTIPLICADOR TRIFASICO								1.732		3 PHASE AMPS		844							
CARGA TOTAL CONECTADA (AMPS)																		844	
CARGA TOTAL CONECTADA (AMPS) • 125%																		1055	
TIPO PRINCIPAL Y CLASIFICACION DE AMPERIOS																		1,899~ 2,000 AMP MOCP	

PANEL ELECTRICO A																	
CARGA SERVIDA	CKT #	TYPE	BKR TRIP	TAMANO WIRE	FASE R	FASE S	FASE T	FASE R	FASE S	FASE T	TAMANO WIRE	BKR TRIP	TYPE	CKT #	CARGA SERVIDA		
ESTACION DE TRABAJO-1	1		10	#14	300			300			#14	10		2	ESTACION DE TRABAJO-2		
IMPRESORA	3		20	#12		1000			3000		#12	20		4	ILUMINACION		
TOMAS DE FUERZA	5		25	#10			5000			0	#14	20		6	SPAR		
SPAR	7		20	#14	0			0			#14	20		8	SPAR		
TOTAL VA FASE R					300			300						600			
TOTAL VA FASE S					1000				3000				4000				
TOTAL VA FASE T							5000			0			5000				
TOTAL VOLT-AMPS												9600					
DIVIDIR EL TOTAL DE VOLTIOS-AMPERIOS POR EL VOLTAJE DEL SISTEMA (FASE A FASE)								220		AMPS		44					
DIVIDIR AMPERIOS POR MULTIPLICADOR TRIFASICO								1.732		3 PHASE AMPS		25					
CARGA TOTAL CONECTADA (AMPS)												25					
CARGA TOTAL CONECTADA (AMPS) @ 125%										31							
TIPO PRINCIPAL Y CLASIFICACIÓN DE AMPERIOS										56 ~ 60 AMP MOCP							

380V/50Hz NEC ART 220 LOAD ANALYSIS –1400AMP 220/240 VOLT 3 PHASE 4 WIRE ELECTRICAL SERVICE				
ITEM	CONN. LOAD (VA)	DEMAND F.	DEMAND LOAD (WATTS)	TOTAL (AMPS)
LIGHTING	9,000	125%	11,250	
WATER HEATERS	57,600	100%	57,600	
KITCHEN EQUIPMENT	0	65%	0	
EQUIPMENT	235,002	65%	152,751	
HVAC LOADS	25,419	100%	25,419	
SUB-TOTAL				
LARGEST MOTOR	0	125%	0	
TOTAL • 220/240V/3PH	327021		247,020	374 ~ 400