ANEXO A: CUADROS DE CARGA

TABLERO APTO 201																				
	Circuito	Luminarias				Tomacorrientes		Tomas Especiales				Potencia Total [W]	Tension [V]	Corriente [A]	Diametro del ducto	Calibre Conductor AWG	Potencia por Fase W			Corriente de Proteccion [A]	Proteccion (Breaker)
		6 [W]	9 [W]	12 [W]	18 [W]	Normal 180 [W]	GFCI 1000 [W]	estufa 1000 W	horno 1815 W	Calentador 1200 W	extractor 15W						Fase 1	Fase 2	Fase 3		
	1	2	2	2	4						2	156	120	1,3	depende del número de hilos	12		156		1,625	1x20
	2		1	4	5						1	162	120	1,35		12	162			1,6875	1x20
	3							1				1000	120	8,33333		12	1000			10,4167	1x20
	4					3	1					1540	120	12,8333		12		1540		16,0417	1x20
	5					4						720	120	6		12	720			7,5	1x20
	6					10						1800	120	15		12		1800		18,75	1x20
	7					2						360	120	3		12	360			3,75	1x20
	8						1					1000	120	8,33333		12	1000			10,4167	1x20
	9									1		1200	120	10		12	1200			12,5	1x20
	10					4						720	120	6		12		720		7,5	1x20
TOTAL		**2**	**3**	**6**	**9**	**23**	**2**	**1**	**0**	**1**	**3**	**8658**					**4442**	**4216**			
																	8658				

Diametro del ducto según el numero de hilos	
1/2"	**3/4"**
de 1 a 3 conductores	de 4 a 6 conductores

Desbalance entre Fases <15(%)
FASE 1-2
5,09

TABLERO APTO 202																			
	Circuito	Luminarias				Tomacorrientes		Tomas Especiales				Potencia Total [W]	Tension [V]	Corriente [A]	Diametro del ducto	Calibre Conductor AWG	Potencia por Fase W			Corriente de Proteccion [A]	Proteccion (Breaker)
		6 [W]	9 [W]	12 [W]	18 [W]	Normal 180 [W]	GFCI 1000 [W]	estufa 1000 W	horno 1815 W	Calentador 1200 W	extractor 15W						Fase 1	Fase 2	Fase 3		
	1	0	0	3	6						2	174	120	1,45	depende del número de hilos	12		174		1,8125	1x20
	2	2	2	4	3						1	147	120	1,225		12		147		1,53125	1x20
	3							1				1000	120	8,33333		12		1000		10,4167	1x20
	4					2	1					540	120	4,5		12		540		5,625	1x20
	5					8	2					1800	120	15		12	1800			18,75	1x20
	6					7	1					1440	120	12		12	1440			15	1x20
	7						1			1		1380	120	11,5		12		1380		14,375	1x20
TOTAL		**2**	**2**	**7**	**9**	**17**	**5**	**1**	**0**	**1**	**3**	**6481**					**3240**	**3241**			
																	6481				

Desbalance entre Fases <15(%)
FASE 1-2
0,03

TABLERO APTO 203																				
	Circuito	Luminarias				Tomacorrientes		Tomas Especiales				Potencia Total [W]	Tension [V]	Corriente [A]	Diametro del ducto	Calibre Conductor AWG	Potencia por Fase W			Corriente de Proteccion [A]	Proteccion (Breaker)
		6 [W]	9 [W]	12 [W]	18 [W]	Normal 180 [W]	GFCI 1000 [W]	estufa 1000 W	horno 1815 W	Calentador 1200 W	extractor 15W						Fase 1	Fase 2	Fase 3		
	1	0	0	3	6						2	174	120	1,45		12		174		1,8125	1x20
	2	2	2	4	3						1	147	120	1,225		12		147		1,53125	1x20
	3						1			1		1380	120	11,5		12		1380		14,375	1x20
	4					1	1					360	120	3		12		360		3,75	1x20
	5							1				1000	120	8,33333		12		1000		10,4167	1x20
	6					2	1					540	120	4,5		12	540			5,625	1x20
	7					7	1					1440	120	12		12	1440			15	1x20
	8					6	1					1260	120	10,5		12	1260			13,125	1x20
TOTAL		**2**	**2**	**7**	**9**	**16**	**5**	**1**	**0**	**1**	**3**	**6301**					**3240**	**3061**			
																	6301				

Desbalance entre Fases <15(%)
FASE 1-2
5,52

TABLERO APTO 204																				
	Circuito	Luminarias				Tomacorrientes		Tomas Especiales				Potencia Total [W]	Tension [V]	Corriente [A]	Diametro del ducto	Calibre Conductor AWG	Potencia por Fase W			Corriente de Proteccion [A]	Proteccion (Breaker)
		6 [W]	9 [W]	12 [W]	18 [W]	Normal 180 [W]	GFCI 1000 [W]	estufa 1000 W	horno 1815 W	Calentador 1200 W	extractor 15W						Fase 1	Fase 2	Fase 3		
	1	1	2	3	3						2	144	120	1,2		12		144		1,5	1x20
	2	0	0	3	6						1	159	120	1,325		12	159			1,65625	1x20
	3									1		1200	120	10		12		1200		12,5	1x20
	4					1	1					360	120	3		12		360		3,75	1x20
	5					6	1					1260	120	10,5		12		1260		13,125	1x20
	6							1				1000	120	8,33333		12	1000			10,4167	1x20
	7					2	1					540	120	4,5		12	540			5,625	1x20
	8					8	1					1620	120	13,5		12	1620			16,875	1x20
	9						1					180	120	1,5		12		180		1,875	1x20
TOTAL		**1**	**2**	**6**	**9**	**17**	**5**	**1**	**0**	**1**	**3**	**6463**					**3319**	**3144**			
																	6463				

Desbalance entre Fases <15(%)
FASE 1-2
5,27

TABLERO APTO 205																				
	Circuito	Luminarias				Tomacorrientes		Tomas Especiales				Potencia Total [W]	Tension [V]	Corriente [A]	Diametro del ducto	Calibre Conductor AWG	Potencia por Fase W			Corriente de Proteccion [A]	Proteccion (Breaker)
		6 [W]	9 [W]	12 [W]	18 [W]	Normal 180 [W]	GFCI 1000 [W]	estufa 1000 W	horno 1815 W	Calentador 1200 W	extractor 15W						Fase 1	Fase 2	Fase 3		
	1	0	0	2	6						2	162	120	1,35		12	162			1,6875	1x20
	2	2	3	3	4						1	162	120	1,35		12	162			1,6875	1x20
	3							1				1000	120	8,33333		12		1000		10,4167	1x20
	4					2	2					720	120	6		12	720			7,5	1x20
	5					5	1					1080	120	9		12	1080			11,25	1x20
	6					7						1260	120	10,5		12		1260		13,125	1x20
	7					2	2					720	120	6		12	720			7,5	1x20
	8					1	1			1		1560	120	13		12		1560		16,25	1x20
	9					5	1					1080	120	9		12	1080			11,25	1x20
TOTAL		2	3	5	10	22	7	1	0	1	3	7744					3924	3820			
																	7744				

Desbalance entre Fases <15(%)
FASE 1-2
2,65

TABLERO APTO 206																				
	Circuito	Luminarias				Tomacorrientes		Tomas Especiales				Potencia Total [W]	Tension [V]	Corriente [A]	Diametro del ducto	Calibre Conductor AWG	Potencia por Fase W			Corriente de Proteccion [A]	Proteccion (Breaker)
		6 [W]	9 [W]	12 [W]	18 [W]	Normal 180 [W]	GFCI 1000 [W]	estufa 1000 W	horno 1815 W	Calentador 1200 W	extractor 15W						Fase 1	Fase 2	Fase 3		
	1	2	2	1	3						2	126	120	1,05		12		126		1,3125	1x20
	2	0	0	3	4						1	123	120	1,025		12		123		1,28125	1x20
	3					1	1					360	120	3		12		360		3,75	1x20
	4					2	1					540	120	4,5		12		540		5,625	1x20
	5							1				1000	120	8,33333		12		1000		10,4167	1x20
	6					4	4					1440	120	12		12	1440			15	1x20
	7					4						720	120	6		12	720			7,5	1x20
TOTAL		**2**	**2**	**4**	**7**	**11**	**6**	**1**	**0**	**0**	**3**	**4309**					**2160**	**2149**			
																	4309				

Desbalance entre Fases <15(%)
FASE 1-2
0,51

TABLERO APTO 207																				
	Circuito	Luminarias				Tomacorrientes		Tomas Especiales				Potencia Total [W]	Tension [V]	Corriente [A]	Diametro del ducto	Calibre Conductor AWG	Potencia por Fase W			Corriente de Proteccion [A]	Proteccion (Breaker)
		6 [W]	9 [W]	12 [W]	18 [W]	Normal 180 [W]	GFCI 1000 [W]	estufa 1000 W	horno 1815 W	Calentador 1200 W	extractor 15W						Fase 1	Fase 2	Fase 3		
	1	1	1	4	1						2	111	120	0,925		12		111		1,15625	1x20
	2		0	1	4						1	99	120	0,825		12		99		1,03125	1x20
	3							1				1000	120	8,33333		12	1000			10,4167	1x20
	4						1					180	120	1,5		12		720		1,875	1x20
	5											0	120	0		12		180		0	1x20
	6						1					180	120	1,5		12	1800			1,875	1x20
	7						1			1		1380	120	11,5		12		1380		14,375	1x20
	8						1					180	120	1,5		12		180		1,875	1x20
TOTAL		**1**	**1**	**5**	**5**	**0**	**4**	**1**	**0**	**1**	**3**	**3130**					**2800**	**2670**			
																	5470				

Desbalance entre Fases <15(%)
FASE 1-2
4,64

TABLERO APTO 208																				
	Circuito	Luminarias				Tomacorrientes		Tomas Especiales				Potencia Total [W]	Tension [V]	Corriente [A]	Diametro del ducto	Calibre Conductor AWG	Potencia por Fase W			Corriente de Proteccion [A]	Proteccion (Breaker)
		6 [W]	9 [W]	12 [W]	18 [W]	Normal 180 [W]	GFCI 1000 [W]	estufa 1000 W	horno 1815 W	Calentador 1200 W	extractor 15W						Fase 1	Fase 2	Fase 3		
	1	2	2	2	2						2	120	120	1		12		120		1,25	1x20
	2	0	0	0	5						1	105	120	0,875		12		105		1,09375	1x20
	3							1				1000	120	8,33333		12	1000			10,4167	1x20
	4					3	1					720	120	6		12	720			7,5	1x20
	5					4						720	120	6		12		720		7,5	1x20
	6					4	1					900	120	7,5		12	900			9,375	1x20
	7						1					180	120	1,5		12		180		1,875	1x20
	8						1			1		1380	120	11,5		12		1380		14,375	1x20
TOTAL		2	2	2	7	11	4	1	0	0	3	5125					2620	2505			
																	5125				

Desbalance entre Fases <15(%)
FASE 1-2
4,39

TABLERO APTO 209																				
	Circuito	Luminarias				Tomacorrientes		Tomas Especiales				Potencia Total [W]	Tension [V]	Corriente [A]	Diametro del ducto	Calibre Conductor AWG	Potencia por Fase W			Corriente de Proteccion [A]	Proteccion (Breaker)
		6 [W]	9 [W]	12 [W]	18 [W]	Normal 180 [W]	GFCI 1000 [W]	estufa 1000 W	horno 1815 W	Calentador 1200 W	extractor 15W						Fase 1	Fase 2	Fase 3		
	1	0	0	1	4						2	114	120	0,95		12		114		1,1875	1x20
	2	2	2	3	1						1	99	120	0,825		12	99			1,03125	1x20
	3					1						180	120	1,5		12	180			1,875	1x20
	4							1				1000	120	8,33333		12		1000		10,4167	1x20
	5					2	1					540	120	4,5		12	540			5,625	1x20
	6					6						1080	120	9		12	1080			11,25	1x20
	7					4	2					1080	120	9		12	1080			11,25	1x20
	8							1				1000	120	8,33333		12		1000		10,4167	1x20
	9							1				1000	120	8,33333		12		1000		10,4167	1x20
TOTAL		2	2	4	5	13	3	1	0	0	3	6093					2979	3114			
																	6093				

Desbalance entre Fases <15(%)					
			FASE 1-2		
-4,53					

TABLERO APTO 210																					
	Circuito	Luminarias				Tomacorrientes		Tomas Especiales				Potencia Total [W]	Tension [V]	Corriente [A]	Diametro del ducto	Calibre Conductor AWG	Potencia por Fase W			Corriente de Proteccion [A]	Proteccion (Breaker)
		6 [W]	9 [W]	12 [W]	18 [W]	Normal 180 [W]	GFCI 1000 [W]	estufa 1000 W	horno 1815 W	Calentador 1200 W	extractor 15W						Fase 1	Fase 2	Fase 3		
	1	2	2	2	4						2	156	120	1,3		12		156		1,625	1x20
	2	0	0	1	4						1	99	120	0,825		12	99			1,03125	1x20
	3					3	2					900	120	7,5		12		900		9,375	1x20
	4						1			1		1380	120	11,5		12	1380			14,375	1x20
	5					1						180	120	1,5		12		180		1,875	1x20
	6					2	1					540	120	4,5		12		540		5,625	1x20
	7							1				1000	120	8,33333		12		1000		10,4167	1x20
	8						7					1260	120	10,5		12	1260			13,125	1x20
TOTAL		2	2	3	8	6	11	1	0	1	3	5515					2739	2776			
																	5515				

Desbalance entre Fases <15(%)
FASE 1-2
-1,35

TABLERO APTO 211																				
	Circuito	Luminarias				Tomacorrientes		Tomas Especiales				Potencia Total [W]	Tension [V]	Corriente [A]	Diametro del ducto	Calibre Conductor AWG	Potencia por Fase W			Corriente de Proteccion [A]	Proteccion (Breaker)
		6 [W]	9 [W]	12 [W]	18 [W]	Normal 180 [W]	GFCI 1000 [W]	estufa 3100 W	horno 1815 W	Calentador 8500 W	extractor 15W						Fase 1	Fase 2	Fase 3		
	1	1	1	2	2						2	105	120	0,875		12		105		1,09375	1x20
	2							1				3100	220	14,0909		12	1550	1550		17,6136	2x30
	3					2	1					540	120	4,5		12		540		5,625	1x20
	4					5						900	120	7,5		12		900		9,375	1x20
	5						2					360	120	3		12		360		3,75	1x20
	6									1		8500	220	27,32		12	4250		4250	34,15	2x50
TOTAL		**1**	**1**	**2**	**2**	**7**	**3**	**1**	**0**	**1**	**2**	**13505**					**5800**	**3455**	**4250**		
																	13505				

TABLERO APTO 212																				
	Circuito	Luminarias				Tomacorrientes		Tomas Especiales				Potencia Total [W]	Tension [V]	Corriente [A]	Diametro del ducto	Calibre Conductor AWG	Potencia por Fase W			Corriente de Proteccion [A]	Proteccion (Breaker)
		6 [W]	9 [W]	12 [W]	18 [W]	Normal 180 [W]	GFCI 1000 [W]	estufa 1000 W	horno 1815 W	Calentador 1200 W	extractor 15W						Fase 1	Fase 2	Fase 3		
	1	12	2	2	2						2	180	120	1,5		12		180		1,875	1x20
	2		0	2	4						1	111	120	0,925		12		111		1,15625	1x20
	3									1		1200	120	10		12		1200		12,5	1x20
	4						1					180	120	1,5		12	180			1,875	1x20
	5					1						180	120	1,5		12	180			1,875	1x20
	6					5						900	120	7,5		12		900		9,375	1x20
	7							1				1000	120	8,33333		12	1000			10,4167	1x20
	8					2	2					720	120	6		12		720		7,5	1x20
	9					8	2					1800	120	15		12	1800			18,75	1x20
TOTAL		**12**	**2**	**4**	**6**	**16**	**5**	**1**	**0**	**1**	**3**	**6271**					**3160**	**3111**			
																	6271				

Desbalance entre Fases <15(%)
FASE 1-2
1,55