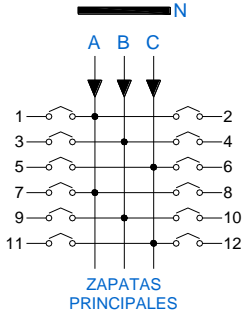


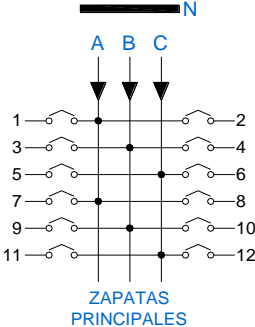





TABLERO: CC2
LOCALIZACIÓN: SÓTANO, PASILLO LABORATORIO 103

	CIRCUITO No.	INTERRUPTOR # POLOS - # A			CONDUCTOR # HILOS - CALIBRE			LUMINARIA FLUORESCENTE T-12 1X20W CAMPANA  27.78 VA	RECEPTÁCULO MONOFÁSICO DUPLEX POLARIZADO  180 VA			Fase A VA	Fase B VA	Fase C VA	Total VA
	1	1 P	-	30 A	1 H	-	10 AWG		3			540.00	0.00	0.00	540.00
	2	1 P	-	30 A	1 H	-	10 AWG					0.00	0.00	0.00	0.00
	3	1 P	-	30 A	1 H	-	10 AWG	1	9			0.00	1,647.78	0.00	1,647.78
	4,6	2 P	-	30 A	2 H	-	10 AWG		3			0.00	270.00	270.00	540.00
	5	1 P	-	30 A	1 H	-	10 AWG		12			0.00	0.00	2,160.00	2,160.00
	8	1 P	-	20 A	1 H	-	10 AWG		4			720.00	0.00	0.00	720.00
	7,9,11	3 P	-	30 A	LIBRE	-						0.00	0.00	0.00	0.00
	10,12	2 P	-	30 A	2 H	-	8 AWG		3			0.00	0.00	0.00	0.00
	NOTA: Neutro (1H-8AWG), SinTierra Física														
	Total							1	34			1,260.00	1,917.78	2,430.00	5,607.78
SIN TIERRA FISICA SIN BARRA DE TIERRA	Diagrama Unifilar: Posgrado Facultad de Química Alimentado de: TABLERO D Cto. 20,22,24 Contactos y Fza: 6,120.00 VA														
	Interruptor Principal: Zapatas principales Cap. Interruptiva: Aluminado: 027.78 VA														
	Voltaje: 220 / 127 V Fases: 3 Hilos: 3H-8 AWG														
	Fase A: 1260.00 VA Fase B: 1917.78 VA Fase C: 2,430.00 VA														
	Factor de Demanda: 0.8 Corriente: 14.72 A Carga Dem: 4,486.22 VA														
Catálogo: Sin datos									Marca: SQUARE D			Desbalance: 48.15 %			

TABLERO: CC4
LOCALIZACIÓN: SÓTANO, PASILLO 2 LABORATORIO 115

	CIRCUITO No.	INTERRUPTOR # POLOS - # A		CONDUCTOR # HILOS - CALIBRE		LUMINARIA FLUORESCENTE T-12 1X20W CAMPANA  27.78 VA	RECEPTÁCULO MONOFÁSICO DUPLEX POLARIZADO  180 VA	RECEPTÁCULO BIFÁSICO  500 VA	Fase A VA	Fase B VA	Fase C VA	Total VA
	1	1 P	-	30 A	1 H - 10 AWG	2	24		4,375.56	0.00	0.00	4,375.56
	2	1 P	-	30 A	1 H - 10 AWG		11	1	1,730.00	0.00	0.00	1,730.00
	3	1 P	-	30 A	1 H - 10 AWG		12		0.00	2,160.00	0.00	2,160.00
	4	1 P	-	30 A	1 H - 10 AWG		7	1	0.00	1,010.00	0.00	1,010.00
	5	1 P	-	30 A	1 H - 10 AWG	2	5		0.00	0.00	955.56	955.56
	6	1 P	-	30 A	1 H - 10 AWG		13		0.00	0.00	2,340.00	2,340.00
	7	1 P	-	30 A	1 H - 10 AWG				0.00	0.00	0.00	0.00
	8,10,12	3 P	-	40 A	3 H - 8 AWG			1	0.00	250.00	250.00	500.00
	9	1 P	-	30 A	1 H - 10 AWG		7		0.00	1,260.00	0.00	1,260.00
					-				0.00	0.00	0.00	0.00
	11	1 P	-	20 A	1 H - 12 AWG		5		0.00	0.00	900.00	900.00
NOTA: Neutro (1H-12AWG)												
Total						4	84	3	6,105.56	4,680.00	4,445.56	15,231.11
Diagrama Unifilar: Posgrado Facultad de Química						Alimentado de: TABLERO F Cto. 1,3,5			Contactos y Fza: 15,120.00 VA			
Interruptor Principal: Zapatas principales						Cap. Interruptiva:			Alumbrado: 111.11 VA			
Voltaje: 220 / 127 V						Fases: 3			Hilos: 3H-8 AWG			
Fase A: 6105.56 VA						Fase B: 4680.00 VA			Fase C: 4,445.56 VA			
Factor de Demanda: 0.8						Corriente: 39.98 A			Carga Dem: 12,184.89 VA			
Catálogo: Sin datos						Marca: SQUARE D			Desbalance: 27.19 %			



SIN TIERRA FISICA

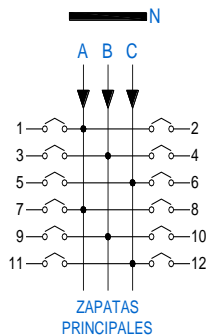
SIN BARRA DE TIERRA

LOCALIZACIÓN: SÓTANO, PASILLO 2 LABORATORIO 114

	CIRCUITO No.		INTERRUPTOR # POLOS - # A		CONDUCTOR # HILOS - CALIBRE		LUMINARIA FLUORESCENTE T-12 1X20W CAMPANA 27.78 VA	RECEPTÁCULO MONOFÁSICO DUPLEX POLARIZADO 180.00 VA					Fase A VA	Fase B VA	Fase C VA	Total VA
	1	1 P	-	30 A	1 H	-	12 AWG						0.00	0.00	0.00	0.00
	2	1 P	-	30 A	1 H	-	10 AWG		6				1,080.00	0.00	0.00	1,080.00
	3	1 P	-	30 A	1 H	-	10 AWG	1	9				0.00	1,647.78	0.00	1,647.78
	4	1 P	-	30 A	1 H	-	10 AWG		11				0.00	1,980.00	0.00	1,980.00
	5	1 P	-	30 A	1 H	-	10 AWG						0.00	0.00	0.00	0.00
	6	1 P	-	30 A	1 H	-	10 AWG	2	5				0.00	0.00	955.56	955.56
	7	1 P	-	30 A	1 H	-	10 AWG		12				2,160.00	0.00	0.00	2,160.00
	8	1 P	-	30 A	1 H	-	10 AWG						0.00	0.00	0.00	0.00
	9	1 P	-	30 A	1 H	-	10 AWG		7				0.00	1,260.00	0.00	1,260.00
	10	1 P		30 A	1 H		10 AWG		12				0.00	2,160.00	0.00	2,160.00
NOTA: Sin Neutro																
Total								3	62				3,240.00	7,047.78	955.56	11,243.33
Diagrama Unifilar: Posgrado Facultad de Química										Alimentado de: TABLERO F Cto. 20,22,24			Contactos y Fza: 11,160.00 VA			
Interruptor Principal: ZAPATAS PRINCIPALES										Cap. Interruptiva:			Alumbrado: 083.33 VA			
Voltaje: 220 / 127 V										Fases: 3			Hilos: 3H-8AWG			
Fase A: 3240.00 VA										Fase B: 7047.78 VA			Fase C: 955.56 VA			
Factor de Demanda: 0.8										Corriente: 29.51 A			Carga Dem: 8,994.67 VA			
Catálogo: SIN DATOS										Marca: SQUARE D			Desbalance: 86.44 %			

TABLERO CC6
LOCALIZACIÓN: SOTANO 2 PASILLO LABORATORIO 113





CIRCUITO No.	INTERRUPTOR # POLOS - # A			CONDUCTOR # HILOS - CALIBRE			LUMINARIA FLUORESCENTE T-12 1X20W CAMPANA	RECEPTÁCULO MONOFÁSICO DUPLEX POLARIZADO				Fase A VA	Fase B VA	Fase C VA	Total VA
							 27.78 VA	 180.00 VA							
1	1 P	-	30 A	1 H	-	10 AWG		12				2,160.00	0.00	0.00	2,160.00
2	1 P	-	30 A	1 H	-	10 AWG		12				2,160.00	0.00	0.00	2,160.00
3	1 P	-	30 A	1 H	-	10 AWG		1				0.00	180.00	0.00	180.00
4	1 P	-	30 A	1 H	-	10 AWG		6				0.00	1,080.00	0.00	1,080.00
5	1 P	-	30 A	1 H	-	10 AWG		1				0.00	0.00	180.00	180.00
6	1 P	-	30 A	1 H	-	10 AWG		12				0.00	0.00	2,160.00	2,160.00
7	1 P	-	30 A	1 H	-	10 AWG						0.00	0.00	0.00	0.00
8	1 P	-	30 A	1 H	-	12 AWG		13				2,340.00	0.00	0.00	2,340.00
9	1 P	-	30 A	-	-	-						0.00	0.00	0.00	0.00
10,12	2 P	-	30 A	2 H	-	12 AWG	1	4				0.00	373.89	373.89	747.78
NOTA: Sin Tierra Física															
Total							1	61				6,660.00	1,633.89	2,713.89	11,007.78
Diagrama Unifilar: Posgrado Facultad de Química							Alimentado de: TABLERO F, Cto. 2,4,6			Contactos y Fza: 10,980.00 VA					
Interruptor Principal: Zapatas Principales							Cap. Interruptiva:			Alumbrado: 27.78 VA					
Voltaje: 220 / 127 V							Fases: 3			Hilos: 3H-6AWG					
Fase A: 6660.00 VA							Fase B: 1633.89 VA			Fase C: 2,713.89 VA					
Factor de Demanda: 0.8							Corriente: 28.89 A			Carga Dem: 8,806.22 VA					
Catálogo: N00-144-L							Marca: SQUARE D			Desbalance: 75.47 %					



CON TIERRA FISICA
SIN BARRA DE TIERRAS

LOCALIZACIÓN: SALONES SÓTANO



CIRCUITO No.	INTERRUPTOR # POLOS - # A			CONDUCTOR # HILOS - CALIBRE			LUMINARIA FLUORESCENTE T-5 3X14W	LÁMPARA FLUORESCENTE COMPACTA 2X13W	RECEPTÁCULO MONOFÁSICO DUPLEX POLARIZADO	RECEPTÁCULO MONOFÁSICO SENCILLO	Fase A	Fase B	Fase C	Total
							 49.00 VA	 30.33 VA	 180.00 VA	 180 VA	VA	VA	VA	VA
1,3,5 (INT PRINCIPAL)	3 P	-	100 A	3 H	-	6 AWG					0.00	0.00	0.00	0.00
2	1 P	-	15 A	1 H	-	12 AWG	20				980.00	0.00	0.00	980.00
4	1 P	-	15 A	1 H	-	12 AWG	20				0.00	980.00	0.00	980.00
6	1 P	-	15 A	1 H	-	12 AWG	20				0.00	0.00	980.00	980.00
7	1 P	-	15 A	2 H	-	12 AWG					0.00	0.00	0.00	0.00
8	1 P	-	15 A	1 H	-	12 AWG		5			151.67	0.00	0.00	151.67
9	1 P	-	30 A	1 H	-	10 AWG			3		0.00	540.00	0.00	540.00
10	1 P	-	30 A	1 H	-	10 AWG			3		0.00	540.00	0.00	540.00
11	1 P	-	30 A	1 H	-	10 AWG	5	1		1	0.00	0.00	455.33	455.33
12	1 P	-	30 A	2 H	-	10 AWG			3		0.00	0.00	540.00	540.00
NOTA: Saturado, Mal peinado, Neutro (1H-6AWG), Tierra Física (1Hd-12AWG)											0.00	0.00	0.00	0.00
											0.00	0.00	0.00	0.00
Total							65	6	9	1	1,131.67	2,060.00	1,975.33	5,167.00
Diagrama Unifilar: Posgrado Facultad de Química							Alimentado de: Tablero E 36,38,40				Contactos y Fza: 1,800.00 VA			
Interruptor Principal: 3X100A							Cap. Interruptiva:				Alumbrado: 3367.00 VA			
Voltaje: 220 / 127 V							Fases: 3				Hilos: 3H-6AWG			
Fase A: 1131.67 VA							Fase B: 2060.00 VA				Fase C: 1,975.33 VA			
Factor de Demanda: 0.8							Corriente: 13.56 A				Carga Dem: 4,133.60 VA			
Catálogo: QOC16US							Marca: SQUARE D				Desbalance: 45.06 %			

TABLERO: D										LOCALIZACIÓN: SOTANO JUNTO A LABORATORIO 100																			
<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> </																													

TABLERO: E





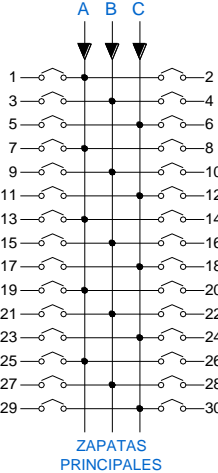
LOCALIZACIÓN: SÓTANO JUNTO A LABORATORIO 100

	CIRCUITO No.	INTERRUPTOR # POLOS - # A	CONDUCTOR # HILOS - CALIBRE	LUMINARIA FLUORESCENTE T-8 2X32W	LUMINARIA FLUORESCENTE T-8 2X59W	LÁMPARA FLUORESCENTE TIPO CURVALUM T8 2X32W	LUMINARIA FLUORESCENTE T-12 2X39W	LUMINARIA FLUORESCENTE T-12 1X39W	LUMINARIA FLUORESCENTE T-12 1X20W	LUMINARIA FLUORESCENTE T-12 2X75W	LUMINARIA FLUORESCENTE T-12 1X75W	LUMINARIA FLUORESCENTE T-8 1X59W	SECADOR DE MANOS	TABLERO S9	Fase A VA	Fase B VA	Fase C VA	Total VA
				74.67 VA	137.67 VA	75 VA	108 VA	54 VA	28 VA	208 VA	104 VA	69 VA	2040 VA	4134 VA				
<p>INTERRUPTOR PRINCIPAL 3 X 225 AMPS.</p>	1	1 P	15 A	1 H	12 AWG										0.00	0.00	0.00	0.00
	2	1 P	20 A	1 H	12 AWG		4	4		4					2,034.00	0.00	0.00	2,034.00
	3	1 P	20 A	1 H	12 AWG		5			12					0.00	3,838.33	0.00	3,838.33
	4	1 P	20 A	1 H	12 AWG			4							0.00	0.00	0.00	0.00
	5	1 P	20 A	1 H	12 AWG										0.00	0.00	1,666.67	1,666.67
	6	1 P	20 A	1 H	12 AWG		8			8					0.00	0.00	3,634.67	3,634.67
	7	1 P	20 A	1 H	12 AWG	3		1		3					1,011.50	0.00	0.00	1,011.50
	8	1 P	20 A	1 H	12 AWG										0.00	0.00	0.00	0.00
	9	1 P	20 A	1 H	12 AWG										0.00	0.00	0.00	0.00
	10	1 P	20 A	1 H	10 AWG										0.00	0.00	0.00	0.00
	11	1 P	20 A	1 H	12 AWG										0.00	0.00	0.00	0.00
	12	1 P	20 A	1 H	10 AWG										0.00	0.00	0.00	0.00
	13	1 P	20 A	-	-										0.00	0.00	0.00	0.00
	14	1 P	20 A	1 H	10 AWG										0.00	0.00	0.00	0.00
	15	1 P	20 A	1 H	12 AWG		8	8		10					0.00	3,383.33	0.00	3,383.33
	16	1 P	30 A	-	-										0.00	0.00	0.00	0.00
	17	1 P	20 A	-	-										0.00	0.00	0.00	0.00
	18	1 P	20 A	1 H	10 AWG										0.00	0.00	0.00	0.00
	19	1 P	30 A	1 H	12 AWG										0.00	0.00	0.00	0.00
	20	1 P	20 A	1 H	12 AWG	4	10	10							0.00	0.00	0.00	0.00
	21	1 P	20 A	1 H	12 AWG	4									0.00	298.67	0.00	298.67
	22	1 P	20 A	1 H	12 AWG		4	4							0.00	650.00	0.00	650.00
	23	1 P	20 A	1 H	12 AWG		8	8							0.00	0.00	1,716.67	1,716.67
	24	1 P	20 A	1 H	12 AWG	6					4				0.00	0.00	448.00	448.00
	25	1 P	30 A	-	-										0.00	0.00	0.00	0.00
	26	1 P	30 A	-	-										0.00	0.00	0.00	0.00
	27,29	2 P	30 A	2 H	8 AWG								2		2,269.67	2,269.67	0.00	4,539.33
	28	1 P	20 A	-	-										0.00	0.00	0.00	0.00
	30	1 P	20 A	1 H	12 AWG										0.00	0.00	0.00	0.00
	31	1 P	20 A	1 H	12 AWG	2				4		2			1,191.00	0.00	0.00	1,191.00
	32	1 P	20 A	1 H	12 AWG	4									298.67	0.00	0.00	298.67
	33	1 P	30 A	1 H	12 AWG										0.00	0.00	0.00	0.00
	34	1 P	30 A	-	-										0.00	0.00	0.00	0.00
	35	1 P	20 A	-	-										0.00	0.00	0.00	0.00
	36,38,40	3 P	50 A	3 H	10 AWG									1	0.00	0.00	0.00	0.00
	37,39	2 P	50 A	-	-										0.00	0.00	0.00	0.00
	41	1 P	SD	1 H	12 AWG	4									0.00	0.00	298.67	298.67
	42	-	-	-	-										0.00	0.00	0.00	0.00
NOTA: Sin Tierra Física, Sin Tierra Aislada, Neutro (1H-2AWG)																		
Total				27	17	10	47	39	0	49	8	2	2	1	6,804.83	12,853.33	10,178.00	29,836.17
Diagrama Unifila: Posgrado Facultad de Química				Alimentado de: TABLERO 2, Cto. 19, 21, 23										Contactos y Fza: 4080.00 VA				
Interruptor Principal 3X225A				Cap. Interruptiva: -										Alumbrado: 23486.50 VA				
Voltaje: 220 / 127 V				Fases: 3										Hilos: 3H-2AWG				
Fase A: 6,804.83 VA				Fase B: 12,853.33 VA										Fase C: 10,178.00 VA				
Factor de Demanda: 0.8				Corriente: 26.71 A										Carga Dem: 23,868.93 VA				
Catálogo: NOO-424-AB				Marca: SQUARE D										Desbalance: 47.06 %				

SIN TIERRA FISICA

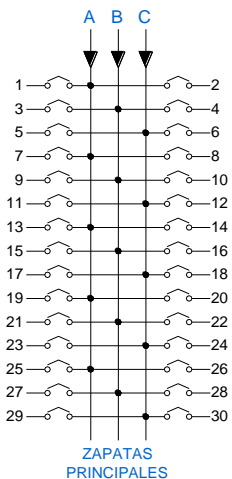
SIN BARRA DE TIERRA

TABLERO: F
LOCALIZACIÓN: SÓTANO PASILLO 2 LABORATORIO 106

CIRCUITO No.	INTERRUPTOR # POLOS - # A			CONDUCTOR # HILOS - CALIBRE			RECEPTÁCULO MONOFÁSICO DUPLEX POLARIZADO	CENTRO DE CARGA CC4	CENTRO DE CARGA CC5	CENTRO DE CARGA CC6	Fase A	Fase B	Fase C	Total	
							 180.00 VA	 9,787.78 VA	 11,035.56 VA	 11,007.78 VA	VA	VA	VA	VA	
	1,3,5	3 P	-	40 A	3 H	-	6 AWG		1			5,330.00	3,350.00	1,107.78	9,787.78
	2,4,6	3 P	-	40 A	3 H	-	6 AWG			1		6,660.00	1,633.89	2,713.89	11,007.78
	7,9	2 P	-	30 A	2 H	-	10 AWG					0.00	0.00	0.00	0.00
	8	1 P	-	50 A	-	-	-					0.00	0.00	0.00	0.00
	10	1 P	-	30 A	1 H	-	8 AWG					0.00	0.00	0.00	0.00
	11,13	2 P	-	30 A	2 H	-	10 AWG					0.00	0.00	0.00	0.00
	10	1 P	-	30 A	1 H	-	8 AWG					0.00	0.00	0.00	0.00
	12	1 P	-	30 A	1 H	-	10 AWG					0.00	0.00	0.00	0.00
	14	1 P	-	30 A	1H	-	10 AWG	3				540.00	0.00	0.00	540.00
	15,17	2 P	-	30 A	2 H	-	10 AWG					0.00	0.00	0.00	0.00
	16,18	2 P	-	30 A	2 H	-	10 AWG					0.00	0.00	0.00	0.00
	19,21,23	3 P	-	30 A	3 H	-	10 AWG	1				60.00	0.00	0.00	60.00
	20,22,24	3 P	-	40 A	3 H	-	6 AWG		1			3,240.00	7,047.78	747.78	11,035.56
	25	1 P	-	30 A	2 H	-	12 AWG	6				1,080.00	0.00	0.00	1,080.00
	26	1 P	-	30 A	1 H	-	12 AWG					0.00	0.00	0.00	0.00
	27	1 P	-	30 A	1 H	-	12 AWG					0.00	0.00	0.00	0.00
	28	-	-	-	-	-	-					0.00	0.00	0.00	0.00
	29	-	-	-	-	-	-					0.00	0.00	0.00	0.00
30	-	-	-	-	-	-					0.00	0.00	0.00	0.00	
NOTA: Sin Tierra Física, Sin Tierra Aislada, Sin Neutro											0.00	0.00	0.00	0.00	
Total							10	1	1	1	16,910.00	12,031.67	4,569.44	33,511.11	
Diagrama Unifilar: Posgrado Facultad de Química							Alimentado de: Tablero 3 Cto. 20, 22, 24				Contactos y Fza: 1,800.00 VA				
Interruptor Principal: Zapatas Principales							Cap. Interruptiva:				Alumbrado: 9787.78 VA				
Voltaje: 220 / 127 V							Fases: 3				Hilos: 3H-4AWG				
Fase A: 16,910.00 VA							Fase B: 12,031.67 VA				Fase C: 4,569.44 VA				
Factor de Demanda: 0.8							Corriente: 87.94 A				Carga Dem: 26,808.89 VA				
Catálogo: NQO 244AB							Marca: SQUARE D				Desbalance: 72.98 %				

SIN TIERRA FISICA

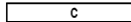


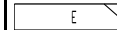
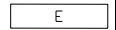

SIN BARRA DE TIERRA



SIN TIERRA FISICA
SIN BARRA DE TIERRA





LOCALIZACIÓN: SOTANO, JUNTO A LABORATORIO 100



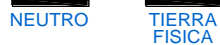
CIRCUITO No.	INTERRUPTOR # POLOS - # A			CONDUCTOR # HILOS - CALIBRE			LUMINARIA FLUORESCENTE T-12 2X75W	LÁMPARA FLUORESCENTE TIPO CURVALIUM	LAMPARA DE EMERGENCIA	LUMINARIA FLUORESCENTE T-8 2X59W	LUMINARIA FLUORESCENTE T-12 2X39W	RECEPTÁCULO MONOFÁSICO DUPLEX POLARIZADO	Fase A	Fase B	Fase C	Total
							 208.33 VA	 75 VA	 37.33 VA	 137.67 VA	 108 VA	 180.00 VA	VA	VA	VA	VA
1	1 P	-	20 A	1 H	-	12 AWG	4						833.33	0.00	0.00	833.33
2	1 P	-	20 A	1 H	-	12 AWG		8			1		705.67	0.00	0.00	705.67
3	1 P	-	20 A	1 H	-	12 AWG	4			3			0.00	1,246.33	0.00	1,246.33
4	1 P	-	20 A	1 H	-	12 AWG	8						0.00	1,666.67	0.00	1,666.67
5	1 P	-	20 A	1 H	-	12 AWG							0.00	0.00	0.00	0.00
6	1 P	-	30 A	1 H	-	12 AWG							0.00	0.00	0.00	0.00
7	1 P	-	20 A	1 H	-	12 AWG			6			1	404.00	0.00	0.00	404.00
8	1 P	-	30 A	1 H	-	12 AWG							0.00	0.00	0.00	0.00
NOTA: Neutro (1H-6 AWG), Sin Tierra Física													0.00	0.00	0.00	0.00
														0.00	0.00	0.00
Total							16	8	6	3	1	1	1,943.00	2,913.00	0.00	4,856.00
Diagrama Unifilar: Posgrado Facultad de Química									Alimentado de: TABLERO 3, Cto. 25, 27, 29				Contactos y Fza: 180.00 VA			
Interruptor Principal ZAPATAS PRINCIPALES									Cap. Interruptiva:				Alumbrado: 4,676.00 VA			
Voltaje: 220 / 127 V									Fases: 3				Hilos: 3H-6 AWG			
Fase A: 1943.00 VA									Fase B: 2913.00 VA				Fase C: 000.00 VA			
Factor de Demand: 0.8									Corriente: 12.74 A				Carga Dem: 3,884.80 VA			
Catálogo: NQO-14-AB									Marca: SQUARE D				Desbalance: 100.00 %			

LOCALIZACIÓN: LABORATORIO 100




CIRCUITO No.	INTERRUPTOR # POLOS - # A			CONDUCTOR # HILOS - CALIBRE			LUMINARIA LED T-8 2X16W	LUMINARIA FLUORESCENTE T-12 1X20W	RECEPTÁCULO MONOFÁSICO DUPLEX POLARIZADO	RECEPTÁCULO BIFÁSICO	Fase A VA	Fase B VA	Fase C VA	Total VA	
							 35.56 VA	 27.78 VA	 180 VA	 500 VA					
1	1 P	-	20 A	2 H	-	12 AWG	30				1,066.67	0.00	0.00	1,066.67	
2	LIBRE	-	-	-	-	-					0.00	0.00	0.00	0.00	
3	1 P	-	20 A	1 H	-	10 AWG					0.00	0.00	0.00	0.00	
4	1 P	-	20 A	1 H	-	10 AWG			6		0.00	1,080.00	0.00	1,080.00	
5	1 P	-	20 A	1 H	-	10 AWG			13		0.00	0.00	2,340.00	2,340.00	
6	1 P	-	20 A	1 H	-	10 AWG		1	9		0.00	0.00	1,647.78	1,647.78	
7	1 P	-	20 A	1 H	-	10 AWG		1	6		1,107.78	0.00	0.00	1,107.78	
8	1 P	-	20 A	1 H	-	10 AWG			2		360.00	0.00	0.00	360.00	
9, 11	2 P	-	20 A	2 H	-	10 AWG				2	0.00	500.00	500.00	1,000.00	
10	1 P	-	20 A	2 H	-	10 AWG			6		0.00	1,080.00	0.00	1,080.00	
12	1 P	-	20 A	1 H	-	10 AWG					0.00	0.00	0.00	0.00	
NOTA: Neutro (1H-6AWG), Tierra Física (1Hd-12 AWG)											0.00	0.00	0.00	0.00	
											0.00	0.00	0.00	0.00	
Total							30	2	42	2		2,534.44	2,660.00	4,487.78	9,682.22
Diagrama Unifilar: Posgrado Facultad de Química							Alimentado de: SGN, Cto. 32,34,36				Contactos y Fza: 8,560.00 VA				
Interruptor Principal: 3X100A							Cap. Interruptiva:				Alumbrado: 1122.22 VA				
Voltaje: 220 / 127 V							Fases: 3				Hilos: 3H-6 AWG				
Fase A: 2534.44 VA							Fase B: 2660.00 VA				Fase C: 4,487.78 VA				
Factor de Demanda: 0.8							Corriente: 25.41 A				Carga Dem: 7,745.78 VA				
Catálogo: QOC 16US							Marca: SQUARE D				Desbalance: 43.53 %				

LOCALIZACIÓN: LABORATORIO 100



CON BARRA DE TIERRA

CIRCUITO No.	INTERRUPTOR # POLOS - # A			CONDUCTOR # HILOS - CALIBRE			RECEPTÁCULO MONOFÁSICO DUPLEX POLARIZADO REGULADO					Fase A	Fase B	Fase C	Total
												VA	VA	VA	VA
1	1 P	-	20 A	1 H	-	10 AWG	2					360.00	0.00	0.00	360.00
2	1 P	-	20 A	1 H	-	10 AWG	3					540.00	0.00	0.00	540.00
3	1 P	-	20 A	2 H	-	10 AWG	4					0.00	720.00	0.00	720.00
4	1 P	-	20 A	1 H	-	10 AWG						0.00	0.00	0.00	0.00
5	1 P	-	20 A	1 H	-	10 AWG	4					0.00	0.00	720.00	720.00
6	1 P	-	20 A	1 H	-	10 AWG	4					0.00	0.00	720.00	720.00
7	1 P	-	20 A	1 H	-	10 AWG	5					900.00	0.00	0.00	900.00
8	1 P	-	20 A	1 H	-	10 AWG	3					540.00	0.00	0.00	540.00
9	1 P	-	20 A	1 H	-	10 AWG	7					0.00	1,260.00	0.00	1,260.00
10	1 P	-	20 A	2 H	-	10 AWG	8					0.00	1,440.00	0.00	1,440.00
11	1 P	-	20 A	1 H	-	10 AWG	4					0.00	0.00	720.00	720.00
NOTA: Neutro (1Hd-12AWG), Tierra Aislada (1H-10AWG)											0.00	0.00	0.00	0.00	
											0.00	0.00	0.00	0.00	
Total							44					2,340.00	3,420.00	2,160.00	7,920.00
Diagrama Unifilar: Posgrado Facultad de Química							Alimentado de: SGR, Cto. 26,28,31					Contactos y Fza: 7,920.00 VA			
Interruptor Principal: 3X100A							Cap. Interruptiva:					Alumbrado: .00 VA			
Voltaje: 220 / 127 V							Fases: 3					Hilos: 3H-6AWG			
Fase A: 2340.00 VA							Fase B: 3420.00 VA					Fase C: 2,160.00 VA			
Factor de Demanda: 0.8							Corriente: 20.79 A					Carga Dem: 6,336.00 VA			
Catálogo QOC 16US							Marca: SQUARE D					Desbalance: 36.84 %			