

Apéndice B. Inventario general de las cargas del Edificio de Ingeniería Eléctrica

Tabla B. 1

Tablero de distribución general del Edificio de Ingeniería Eléctrica

CIRCUITO	FASE			AULA
	A	B	C	
Tablero general de baja tensión (TGBT)				
TP1	✓	✓	✓	Sala Individual
				Baños
				Cuarto control
				Sala grupal
				Salón 103
				Sala catedra
				Sala CIEE
				Subestación
TP2	✓	✓	✓	204
				205
				206
				207
				Cuarto control
				201
				202
TP3	✓	✓	✓	Cuarto de control
TP4	✓	✓	✓	Cuarto de control
				404
				405
				406
				401
TAA1	✓	✓	✓	CCTV
TAA2	✓	✓	✓	Coordinación de pregrado
Tablero de emergencia general (TE)				
TP5	✓	✓	✓	Dirección E3T
				Sala de reuniones
				CCTV
				Cuarto técnico
TIE	✓	✓	✓	Pasillo
				Baño
				Cuarto técnico
				Sala catedra
TR 5to piso	✓	✓	✓	
TBH	✓	✓	✓	
TAUTO	✓	✓	✓	Cuarto de control piso 1
AA RACS	✓	✓	✓	RACS 2 piso 3
				RACS 3 piso 4
				RACS 3 piso 5

Tabla B.2

Tablero de distribución del piso 1

CIRCUITO	FASE			AULA	CARGA	CANTIDAD	POTENCIA [W]	OBSERVACIONES
	A	B	C					
	Circuito de iluminación (TALU) – piso 1							
1	✓			103	Luminarias 4x14	9	504	-
					Luminaria fluorescente 1x28	2	56	-
2		✓		Sala individual	Luminarias 4x14	12	672	-
3			✓	Sala individual	Luminarias 4x14	8	448	-
4	✓			Centro de estudios	Luminarias 4x14	6	336	-
				Centro de estudios	Extractores de aire SILENT 300	5	145	-
				Sala grupal	Bala fluorescente compacta 1x26	1	26	-
5		✓		Sala grupal	Luminarias 4x14	15	480	-
				Sala grupal	Extractores de aire	1	29	-
6			✓	Sala catedra	Luminarias 4x14	15	480	-
7	✓			Baños dama	Luminaria fluorescente 2x28	1	68	-
				Baño caballero	Luminaria fluorescente 2x28	1	68	-
8		✓		Sala de estar	Luminarias 4x14	2	112	-
					Luminarias 2x28	1	68	-
					Bala fluorescente compacta 1x26	2	52	-
9	✓			Centro de estudio	Extractores de aire SILENT 300 fuera	3	87	-
					nevera	1	414	-

				Sala de trabajo grupal	Extractores de aire SILENT 300	1	29	-
10	✓			Subestaciones	Luminarias 2x28	5	340	-
Tomacorrientes normales (TN) - piso 1								
1	✓			Sala individual	TN	5	-	-
2		✓		Sala individual	TN	6	-	-
3			✓	Sala individual	TN	6	-	-
4	✓			Sala individual	TN	3	-	-
				Pasillos de Sala individual	TN	1	-	-
				Sala individual techo	TN	1	-	-
5		✓		Sala individual	TN	4	-	-
				Pasillo Sala individual	TN	1	-	-
6			✓	Sala individual	TN	6	-	-
7	✓			Sala grupal	TN	4	-	-
				Sala grupal techo	TN	1	-	-
8		✓		Sala grupal	TN	4	-	Se dispara
9			✓	CIEE Computador	TN	1	-	-
				Nevera	TN	1	-	-
				Cafetera	TN	1	-	-
				Vitrina	TN	1	-	-
10	✓			Salón 103	TN	4	-	-
				Salón 103 wifi	TN	1		
11		✓		Cafetería sótanos	TN	2	-	-
12			✓	Cafetería sótanos	TN	2	-	-
13	✓			Sala de reuniones	TN	4	-	-
				Baño de sótano	TN	2	-	-
14		✓		Sala catedra	TN	6	-	
15			✓	Sala catedra	TN	4	-	-
16	✓			Sala catedra	TN	3	-	-

17		✓		Centro de estudio	TN	3	-	-
18			✓	Sala individual	TN	5	-	-
19	✓			Sala individual	TN	5	-	-
20		✓		Sala individual	TN	5	-	-
21			✓	Sala individual	TN	5	-	-
22	✓			Sala individual	TN	5	-	-
23		✓		Sala individual	TN	5	-	-
24			✓	cuarto técnico	TN	5	-	-
Tomacorrientes regulados (TR) - piso 1								
1	✓			Salón 103	TR	3	-	-
				Salón 103 Computo		1	240	-
				Salón 103 techo		1	200	-
				Salón 103 televisor		1	86	-
2		✓		Centro de estudio	TR	3	103	-
3			✓	Computador	TR	1	480	-
5		✓		Sala catedra	TR	11	-	-
6			✓	Sala catedra	TR	8	-	-
7	✓			Sala catedra	TR	3	-	-
Aire acondicionado								
	✓	✓	✓	Sala individual		2	4400	Totalizador trifásico conectado directamente al barraje TP1

Tabla B.3

Tablero de distribución piso 2

CIRCUITO	FASE			AULA	CARGA	CANTIDAD	POTENCIA [W]	OBSERVACIONES
	A	B	C					
	Circuito de iluminación (TALU) - piso 2							
1	✓			204	Extractor de aire SILENT 300	3	87	-
					Bañadoras 1x28	2	56	-
					Luminarias 4x14	9	504	-
2		✓		205	Luminarias 4x14	6	336	-
					Bañadoras 1x28	2	56	-
				206	Luminarias 4x14	6	336	-
					Bañadoras 1x28	2	56	-
3			✓	207	Luminarias 4x14	12	657	-
					Luminarias bañadoras 1x28	2	56	-
4	✓			201	Luminarias 4x14	10	560	-
					Luminarias bañadoras 1x28	2	56	-
5		✓		202	Luminarias 4x14	10	560	-
					Luminarias bañadoras 1x28	2	56	-
					Extractor de aire SILENT 300	3	87	-
6			✓	Casilleros	Luminaria 2x28	1	68	-
				Baño dama	Luminarias 2x28	1	68	-
				Baños caballeros	Luminarias 2x28	1	68	-
				Cuarto de aseo	Bala fluorescente compacta	1	26	-

					1x26			
				Cuarto control	Extractor de aire SILENT 300	1	87	-
Tomacorrientes normales (TN) – piso 2								
1	✓			204	TN	4	-	-
				204 techo		1	200	-
				205		1	-	-
				205 techo		1	200	-
				206		1	-	-
				206 pasillos		1	-	No sirve
2		✓		207	TN	4	-	-
				207 pasillo		1	-	Dañado
3			✓	201	TN	4	-	-
				201 pasillo		1	-	-
				201 techo		1	200	-
				202		4	-	-
4	✓			Casillero	TN	1	-	Dañado
				Cuarto técnico		1	-	-
				Baños dama		1	-	-
				Baños caballeros		1	-	-
				Pasillos baño		1	-	Dañado
5		✓		205	TN	8	-	-
6	✓			205	TN	8	-	-
				Extractor de aire SILENT 300		1	29	-
7	✓			Secador dama	TN	1	-	-
8	✓			Secador de caballero	TN	1	-	-
Tomacorrientes regulares (TR) – piso 2								
1	✓			204	TR	5	-	-
				205		2	-	-
				205 techo		1	200	-
2		✓		206	TR	3	-	-
				206 techo		1	200	-
				207		4	-	-
				207 techo		1	200	-
				Cuarto control		1	-	-
3				201		4	-	-

			✓	201 techo	TR	1	200	-
				202			-	
				202 techo		1	200	-
	Iluminación de emergencia (TIE) – piso 2							
1	✓			Sala de profesores	Luminaria 4x14	4	224	-
				Sala de estar	Luminaria fluorescente 2x28	3	204	-
2		✓		Piso 1	Luminaria 2x28	15	1020	-
3			✓	Piso 2	Pasillo Luminaria 2x28	10	680	-
					Baño dama Luminaria 2x28	1	68	-
					Baño caballero Luminaria 2x28	1	68	-
					Cuarto técnico Luminaria 2x28	1	68	-
4	✓			Piso 3	Pasillos Luminaria 2x28	1	68	-
					Baño dama Luminaria 2x28	1	68	-
					Baño caballero Luminaria 2x28	1	68	-
					Cuarto control Luminaria 2x28	1	68	-
5		✓		Piso 4	Pasillo Luminaria 2x28	10	680	-
					Baño dama Luminaria 2x28	1	68	-
					Baño caballero Luminaria 2x28	1	68	-
					Cuarto	1		

					control Luminaria 2x28		68	-
6			✓	Escalera pasillo	Piso 2	1	56	-
					Piso 3	1	56	-
					Piso 4	1	56	-
					Piso 5	1	56	-
7	✓			Escalera emergencia	Piso 1	1	56	-
					Piso 2	1	56	-
					Piso 3	1	56	-
					Piso 4	1	56	-
					Piso 5	1	56	-

Tabla B.4

Tablero de distribución piso 3

CIRCUITO	FASE			AULA	CARGA	CANTIDAD	POTENCIA [W]	OBSERVACIONES
	A	B	C					
	Circuito de iluminación (TALU) – piso 3							
1	✓			304	Luminaria 4x14	12	672	-
					Luminarias bañadoras 1x28	2	56	-
					Extractor de aire SILENT 300	3	87	-
2		✓		304	Luminaria 4x14	3	168	-
				305	Luminaria 4x14	12	672	-
					Bañadora	2	56	-
3			✓	Rama	Luminaria 4x14	6	336	-
					Luminarias bañadoras 1x28	2	56	-
4	✓			301	Luminaria 4x14	10	560	-
					Luminarias bañadoras 1x28	2	56	-
5		✓		302	Luminaria 4x14	10	560	-
					Luminarias bañadoras 1x28	2	56	-
					Extractor de aire SILENT 300	3	87	-
6			✓	Baño dama	Luminaria 2x28	1	68	-
				Baño caballero	Luminaria 2x28	1	68	-
				Casilleros	Luminaria 2x28	1	68	Dañada
				Cuarto de aseo	Bala fluorescente compacta	1	26	-
				Cuarto técnico	Extractor de aire	1	27	-

					SILENT 300			
Tomacorrientes normales (TN) – piso 3								
1	✓			304	TN	4	-	-
				304 pasillo		1	-	Dañada
2		✓		304	TN	1	-	-
				305		1	-	-
				Rama pasillos		1	-	Dañada
				rama		3	-	-
3			✓	301	TN	4	-	-
				301 pasillos		1	-	Dañada
				302		2	-	-
4	✓			Casillero GFCI	TN	1	-	Dañada
				Baños dama		1	-	-
				Baños caballeros		1	-	-
				Baños pasillo		1	-	Dañada
				Cuarto técnico		2	-	1 dañado
5			✓		TN		-	-
Tomacorrientes regulados (TR) – piso 3								
1	✓			304	TR	2	-	-
				305		2	-	-
2		✓		305	TR	4	-	-
				Rama		2	-	-
3			✓	301	TR	5	-	-
				302		3	-	-
4	✓			Cuarto control	TR	3	-	TR de salida dañada

Tabla B. 5

Tablero de distribución piso 4

CIRCUITO	FASE			AULA	CARGA	CANTIDAD	POTENCIA [W]	OBSERVACIONES
	A	B	C					
	Circuito de iluminación (TALU) - piso 4							
1	✓			404	Luminarias 4x17	12	960	-
2		✓		405	Luminarias 4x17	12	960	-
3			✓	406	Luminarias 4x17	12	960	-
4	✓			401	Luminarias 4x17	12	960	Control de las luminarias del circuito 6 y 7
					Luminarias bañadoras 1x28	2	112	-
				406	Luminarias 4x17	12	960	-
					Luminarias bañadoras 1x28	2	56	-
5		✓		405	Luminarias 4x17	12	960	-
					Luminarias bañadoras 1x28	2	112	-
6			✓	404	Luminaria 4x17	10	800	-
					Luminarias bañadoras 1x28	2	112	-
				402	Luminarias 2x28	6	408	-
7	✓			401	Luminarias fuera 4x17	6	480	-
8		✓		401	Luminarias adelante 4x17	6	480	-
Tomacorrientes normales (TN) – piso 4								
1	✓			401	TN	5	-	-
2		✓		401	TN	5	-	-
3			✓	401	TN	5	-	-
4	✓			401	TN	5	-	-
5		✓		401	TN	5	-	-
6			✓	406	TN	5	-	-
7	✓			406	TN	5	-	-
8		✓		406	TN	5	-	-
9			✓	406	TN	5	-	-
10	✓			406	TN	5	-	-
11		✓		405	TN	5	-	-
12			✓	405	TN	5	-	-
13	✓			405	TN	5	-	-
14		✓		405	TN	4	-	-

15			✓	405	TN	3	-	-
16	✓			404	TN	5	-	-
17		✓		404	TN	5	-	-
18			✓	404	TN	5	-	-
19	✓			404	TN	5	-	-
20		✓		402	TN		-	-
21			✓	Baños	TN		-	-
				Cuarto técnico	TN	1	-	-
22	✓			402	TN		-	-
23		✓		402	TN		-	-
24			✓	Casille ros	TN	1	-	-
25	✓			401	Extractor de aire SILENT TD-500/150- 160	2	-	132
				402	Extractor de aire SILENT TD-500/150- 160	2	-	132
26		✓		406	Extractor de aire SILENT TD-500/150- 160	2	-	132
27			✓	405	Extractor de aire SILENT TD-500/150- 160	2	-	132
28	✓			404	Extractor de aire SILENT TD-500/150- 160	2	-	132
	Tomacorrientes regulares (TR) – piso 4							
1	✓			402				-
2		✓		402				-
3			✓	401	Proyector	1	200	-
					TR	2	-	-
					TV	1	215,9	-
					Computador	1	240	-
					Poly Studio	1	635	-
4	✓			406	Proyector	1	200	-
					TR	2	-	-
					TV	1	215,9	-
					Computador	1	240	-
					Poly Studio	1	635	-
5		✓		405	Proyector	1	200	-
					TR	2	-	-
					TV	1	215,9	-
					Computador	1	240	-

					Poly Studio	1	635	-
6				404	Proyector	1	200	-
					TR	2	-	-
					TV	1	215,9	-
					Computador	1	240	-
					Poly Studio	1	635	-
Iluminación de emergencia (TIE) – piso 4								
1	✓			Sala de profesores	Luminaria 4x14	4	224	-
				Sala de estar	Luminaria fluorescente 2x28	3	204	-
2		✓		Piso 1	Luminaria 2x28	15	1020	-
3			✓	Piso 2	Pasillo Luminaria 2x28	10	680	-
					Baño dama Luminaria 2x28	1	68	-
					Baño caballero Luminaria 2x28	1	68	-
					Cuarto técnico Luminaria 2x28	1	68	-
4	✓			Piso 3	Pasillos Luminaria 2x28	1	68	-
					Baño dama Luminaria 2x28	1	68	-
					Baño caballero Luminaria 2x28	1	68	-
					Cuarto control Luminaria 2x28	1	68	-
5		✓		Piso 4	Pasillo Luminaria 2x28	10	680	-
					Baño dama Luminaria 2x28	1	68	-
					Baño caballero Luminaria 2x28	1	68	-
					Cuarto control Luminaria	1	68	-

					2x28			
6			✓	Escaler a pasillo	Piso 2	1	56	-
					Piso 3	1	56	-
					Piso 4	1	56	-
					Piso 5	1	56	-
7	✓			Escaler a emergen- cia	Piso 1	1	56	-
					Piso 2	1	56	-
					Piso 3	1	56	-
					Piso 4	1	56	-
					Piso 5	1	56	-

Tabla B. 6

Tablero de distribución piso 5

CIRCUITO	FASE			AULA	CARGA	CANTIDAD	POTENCIA [W]	OBSERVACIONES
	A	B	C					
	Tablero de iluminación (TALU) – piso 5							
1	✓			Cuarto técnico	Luminaria fluorescente 2x28	1	68	-
				Frente cuarto técnico	Luminaria fluorescente 2x28	1	68	-
				pasillo	Luminaria fluorescente 2x28	7	476	-
				Cuarto aseo	Bala fluorescente compacta 1x26	1	26	-
				Fuera de cuarto de aseo	Bala fluorescente compacta 1x26	1	26	-
				Baños	Bala fluorescente compacta 1x26	2	52	-
				Cafetera	Bala fluorescente compacta 1x26	1	26	-
				CCTV	Luminaria fluorescente 2x32	1	76	-
				Baño dirección E3T	Bala fluorescente compacta 1x26	1	26	-
				Archivo	Luminaria fluorescente 2x28	1	68	-
2	✓			Dirección E3T	Cuadrada dimerizable 2x32	4	304	-
				Fuera dirección	Cuadrada dimerizable 2x32	2	152	-
				Sala reuniones	Cuadrada dimerizable 2x32	4	304	-

				Coordinación especialización	Cuadrada dimerizable 2x32	4	304	-
				Coordinación posgrado	Cuadrada dimerizable	4	304	-
3			✓	Secretaría pregrado fuera	Cuadrada dimerizable	2	152	-
				Secretaría pregrado dentro	Cuadrada dimerizable	4	304	-
				Secretaría administrativa	Cuadrada dimerizable	1	76	-
				Secretaría especialización	Cuadrada dimerizable	1	76	-
				Zona libre	Cuadrada dimerizable	2	152	-
				Coordinación Calidad	Cuadrada dimerizable	5	380	-
				Secretaría de posgrado	Cuadrada dimerizable	2	152	-
				Coordinación de proyecto	Cuadrada dimerizable	2	152	-
4	✓			Coordinación pregrado	Cuadrada dimerizable	4	304	-
				Afuera	Cuadrada dimerizable	2	152	-
				Pasillo externo	Luminaria fluorescente 2x28	4	272	-
5		✓		Cuarto técnico	Contactores para la iluminación	1	-	-
6			✓	Cuarto técnico	Contactores para la iluminación	1	-	-
7	✓			Cuarto técnico	Contactores para la iluminación	1	-	-
8		✓		Cuarto técnico	Contactores para la iluminación	1	-	-
9			✓	Cuarto técnico	Contactores para la iluminación	1	-	-
10	✓			Cuarto técnico	Contactores para la iluminación	1	-	-
11		✓		Cuarto técnico	Contactores para la iluminación	1	-	-

12			✓	Cuarto técnico	Contactores para la iluminación	1	-	-
13	✓			Cuarto técnico	Contactores para la iluminación	1	-	-
14		✓		Cuarto técnico	Contactores para la iluminación	1	-	-
15			✓	Cuarto técnico	Contactores para la iluminación	1	-	-
16	✓			Cuarto técnico	Contactores para la iluminación	1	-	-
17		✓		Cuarto técnico	Contactores para la iluminación	1	-	-
18			✓	Cuarto técnico	Contactores para la iluminación	1	-	-
Tomacorrientes normales (TN) – piso 5								
1	✓			Coordinación posgrado	TN	4	-	-
				Archivo	TN	1	-	-
2		✓		Coordinación de especialización	TN	4	-	-
3			✓	Coordinación calidad	TN	5	-	-
4	✓			Dirección	TN	2	-	-
				Asistente de dirección		1	-	-
5		✓		Baño dirección	TN	1	-	-
				Cafetería	TN	1	-	-
				Baños	TN	2	-	-
6			✓	Nevera	TN	1	-	-
				Horno	TN	1	-	-
7	✓			Cafetería	TN	2	-	-
8		✓		Sala de reunión pared	TN	4	-	-
				Sala de reunión mesa		8	-	-
9			✓	Zona libre	TN	2	-	-
				Secretaría pregrado		3	-	-
				Coordinación de proyectos		2	-	-
				Wifi pasillo		1	-	-
10				Secretaría		2	-	-

	✓			administrativa	TN			
				Secretaria especialización		2	-	-
				Secretaria especialización por fuera		1	-	-
11		✓		Pasillo	TN	3	-	-
				Pasillo wifi		1		-
				Coordinación de pregrado		6	-	-
12			✓	Fuera	TN	1	-	-
				Cuarto técnico		1	-	-
13			✓	Sal de reuniones	TN de los tubos solares	1	-	-
				Secretaria académica		1	-	-
				Secretaria administrativa		3	-	-
				Coordinación de pregrado		1	-	-
				Coordinación de especialización		1	-	-
				dirección fuera		1	-	-
				CCTV		1	-	-
				Dirección dentro		1	-	-
14		✓		Controladora de acceso	TN	1	-	-
Tomacorrientes regulados (TR) – piso 5								
1	✓			Coordinación de posgrado	TR	3	-	-
2		✓		Coordinación especial	TR	2	-	-
3			✓	Calidad	TR	4	-	-
4	✓			Dirección	TR	1	-	-
				Asistente de dirección		1		-
5		✓		CCTV	TR	5	-	-
6			✓	Coordinación de proyectos	TR	2	-	-
				Sala de espera		1	-	-
7	✓			Secretaria especialización	TR	1	-	-
				Secretaria de administración		1		-
				Secretaria de posgrado		3		-
8				Pasillo	TR	1	-	-

		✓		Coordinación pregrado	TR	4	-	-
				Cuarto técnico	TR	1	-	-
9			✓		TR		-	-
10			✓	Cuarto técnico	TR	4	-	-