

CUADROS DE CARGA TABLEROS ELECTRICOS TORRE.A

CUADRO DE CARGAS TABLERO ELECTRICO SECUNDARIA 2																	
TE-SEC2 - TABLERO TRIFASICO 24 CTOS. 120 / 208V NEUTRO Y TIERRA																	
CIRCUITO	LUMINARIA (W/220V)	ALUMINARIO (W/220V)	LUMINARIA (W/220V)	LED EMERGENCIA (W/220V)	LED EMERGENCIA (W/220V)	TOMA ESPECIAL	TOMA 100V/180W	TOMA 100V/180W	FACTOR DE POTENCIA	CARGA (VA)	L1	L2	L3	REYES	CALIBRE (AWG) CU	OBSERVACIONES	
1	36								0.9	1,701	14.2				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL Y DE EMERGENCIA GRADOS 10 Y 11 (NIVEL +17.25m)
2	24	2							0.9	1,174	9.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL Y DE EMERGENCIA GRADO 11-SALA DE TRABAJO Y BAÑOS PROFESORES (NIVEL +17.25m)
3			8						0.9	1,440	12.0				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTES GENERALES GRADO 10 (NIVEL +17.25m)
4			8						0.9	1,440	12.0				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTES GENERALES GRADO 11 (NIVEL +17.25m)
5			8			2			0.9	1,440	12.0				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTES GENERALES SALA DE TRABAJO, BAÑOS PROFESORES Y CUARTO TECNICO (NIVEL +17.25m)
6									0.9	1,500	12.5				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTE PEQUEÑOS ARTEFACTOS SALA DE TRABAJO PROFESORES (NIVEL +17.25m)
7									0.9	1,000	8.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTES OFC BAÑOS HOMBRES MUJERES Y PMR (NIVEL +17.25m y NIVEL +13.75m)
8-10							6		0.9	1,000	8.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTE ESPECIAL- SECADORES DE MANO BAÑOS HOMBRES MUJERES Y PMR (NIVEL +17.25m)
9									0.9	300	2.4				2x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTE ESPECIAL- SECADORES DE MANO BAÑOS HOMBRES MUJERES Y PMR (NIVEL +17.25m)
11	36					2			0.9	1,697	14.1				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	RESERVA
12	12		12			2			0.9	1,197	10.0				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL Y DE EMERGENCIA GRADOS 8 Y 9 (NIVEL +13.75m)
13									0.9	900	7.5				1x20 Amp	2No 8-1No 10T	LUMINACION GENERAL Y DE EMERGENCIA SALA DE PROFESORES LABORATORIO E FISICA Y QUIMICA (NIVEL +13.75m)
14							2	8		1,400	12.0				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTES GENERALES LABORATORIO FISICA Y QUIMICA (NIVEL +13.75m)
15							8			1,080	9.0				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTES GENERALES LABORATORIO FISICA Y QUIMICA (NIVEL +13.75m)
16									0.9	1,500	12.5				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTE PEQUEÑOS ARTEFACTOS SALA DE TRABAJO PROFESORES (NIVEL +13.75m)
17									0.9	0	0						RESERVA
18							8			1,440	12.0				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTES GENERALES GRADO 9 (NIVEL +13.75m)
19									0.9	-	-						RESERVA
20									0.9	-	-						RESERVA
21									0.9	-	-						RESERVA
22-23								2		2,000	16.7				2x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTE ESPECIAL- SECADORES DE MANO BAÑOS HOMBRES MUJERES Y PMR (NIVEL +13.75m)
24									0.9	-	-						RESERVA
TOTAL	108	2	12	0	9	5	43	14	0.9	24,225	66.9	69.5	79.2	3480Amp	3No. 1No. 1No. 2No 1No. 8T Cu		

CUADRO DE CARGAS TABLERO ELECTRICO AUDITORIO																	
TE-AUD - TABLERO TRIFASICO 12 CTOS. 120 / 208V NEUTRO Y TIERRA																	
CIRCUITO	LUMINARIA (W/220V)	ALUMINARIO (W/220V)	LUMINARIA (W/220V)	LED EMERGENCIA (W/220V)	LED EMERGENCIA (W/220V)	TOMA ESPECIAL	TOMA 100V/180W	TOMA 100V/180W	FACTOR DE POTENCIA	CARGA (VA)	L1	L2	L3	REYES	CALIBRE (AWG) CU	OBSERVACIONES	
1	1	88				17				1,328	10.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL Y EMERGENCIA REFLECTORES ESCENARIO Y AUDITORIO (NIVEL +7.5m)
2									0.9	1,386	11.4				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTES GENERALES VIDEO ESCENARIO (NIVEL +7.5m)
3		42	1			5	2	1		915	7.5				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTES GENERALES VIDEO ESCENARIO (NIVEL +7.5m) Y BAÑOS PROFESORES (NIVEL +13.75m)
4									0.9	-	-						RESERVA
5		18	2						0.9	978	8.1				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION SALON DE ENAYOS Y DEPOSITO-CAMERINO 1 OFICINA COORDINADOR Y CENTRO PERSONAL (NIVEL +3.25m)
6									0.9	940	7.8				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTES GENERALES SALON DE ENAYOS Y DEPOSITO-CAMERINO 1 OFICINA COORDINADOR Y CENTRO PERSONAL (NIVEL +3.25m)
7		34							0.9	1,460	12.1				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL AUDITORIO (NIVEL +7.5m)
8									0.9	-	-						RESERVA
9									0.9	1,080	9.0				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTES GENERALES CAMERINO 3 OFICINA COORDINADOR Y CENTRO PERSONAL (NIVEL +3.25m)
10									0.9	1,080	9.0				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTES GENERALES CAMERINO 3 OFICINA COORDINADOR Y CENTRO PERSONAL (NIVEL +3.25m)
11									0.9	940	7.8				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTE GENERAL CUARTO DE LUCES Y SONIDO
12									0.9	-	-						RESERVA
TOTAL	1	122	18	2	8	17	8	2	0.9	8,328	28.7	29.4	28.1	3480Amp	3No. 4No. 1No. 1No. 8T Cu		

CUADRO DE CARGAS TABLERO ELECTRICO ZONAS COMUNES TORRE A																	
TE-ZC-Torre A - TABLERO TRIFASICO 24 CTOS. 120 / 208V NEUTRO Y TIERRA																	
CIRCUITO	LUMINARIA (W/220V)	ALUMINARIO (W/220V)	LUMINARIA (W/220V)	LED EMERGENCIA (W/220V)	LED EMERGENCIA (W/220V)	TOMA ESPECIAL	TOMA 100V/180W	TOMA 100V/180W	FACTOR DE POTENCIA	CARGA (VA)	L1	L2	L3	REYES	CALIBRE (AWG) CU	OBSERVACIONES	
1									0.9	1,701	14.2				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL Y DE EMERGENCIA AREA DE CONSULTA INDIVIDUAL- OFICINA GENERAL HOMBRES MUJERES Y PMR (NIVEL +13.75m)
2									0.9	1,174	9.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL Y DE EMERGENCIA AREA ADMINISTRATIVA- DEPOSITO Y SERVIDOR (NIVEL +13.75m)
3									0.9	1,440	12.0				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL AREA DE TRABAJO EN GRUPO-SALA DE MANEJO BAÑOS HOMBRES MUJERES Y PMR (NIVEL +13.75m)
4									0.9	1,500	12.5				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL AREA ADMINISTRATIVA- DEPOSITO Y SERVIDOR (NIVEL +13.75m)
5									0.9	1,000	8.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL AREA ADMINISTRATIVA- DEPOSITO Y SERVIDOR (NIVEL +13.75m)
6									0.9	1,000	8.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL AREA ADMINISTRATIVA- DEPOSITO Y SERVIDOR (NIVEL +13.75m)
7									0.9	1,000	8.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL AREA ADMINISTRATIVA- DEPOSITO Y SERVIDOR (NIVEL +13.75m)
8-10									0.9	1,000	8.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL AREA ADMINISTRATIVA- DEPOSITO Y SERVIDOR (NIVEL +13.75m)
11									0.9	1,000	8.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL AREA ADMINISTRATIVA- DEPOSITO Y SERVIDOR (NIVEL +13.75m)
12									0.9	1,000	8.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL AREA ADMINISTRATIVA- DEPOSITO Y SERVIDOR (NIVEL +13.75m)
13									0.9	1,000	8.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL AREA ADMINISTRATIVA- DEPOSITO Y SERVIDOR (NIVEL +13.75m)
14									0.9	1,000	8.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL AREA ADMINISTRATIVA- DEPOSITO Y SERVIDOR (NIVEL +13.75m)
15									0.9	1,000	8.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL AREA ADMINISTRATIVA- DEPOSITO Y SERVIDOR (NIVEL +13.75m)
16									0.9	1,000	8.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL AREA ADMINISTRATIVA- DEPOSITO Y SERVIDOR (NIVEL +13.75m)
17									0.9	1,000	8.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL AREA ADMINISTRATIVA- DEPOSITO Y SERVIDOR (NIVEL +13.75m)
18									0.9	1,000	8.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL AREA ADMINISTRATIVA- DEPOSITO Y SERVIDOR (NIVEL +13.75m)
19									0.9	1,000	8.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL AREA ADMINISTRATIVA- DEPOSITO Y SERVIDOR (NIVEL +13.75m)
20									0.9	1,000	8.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL AREA ADMINISTRATIVA- DEPOSITO Y SERVIDOR (NIVEL +13.75m)
21									0.9	1,000	8.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL AREA ADMINISTRATIVA- DEPOSITO Y SERVIDOR (NIVEL +13.75m)
22									0.9	1,000	8.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL AREA ADMINISTRATIVA- DEPOSITO Y SERVIDOR (NIVEL +13.75m)
23									0.9	1,000	8.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL AREA ADMINISTRATIVA- DEPOSITO Y SERVIDOR (NIVEL +13.75m)
24									0.9	1,000	8.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL AREA ADMINISTRATIVA- DEPOSITO Y SERVIDOR (NIVEL +13.75m)
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9	16,850	32.0	29.9	29.8	3480Amp	3No. 4No. 1No. 8No 1No. 8T Cu		

CUADRO DE CARGAS TABLERO ELECTRICO PRIMARIA 1																	
TE-PM1 - TABLERO TRIFASICO 24 CTOS. 120 / 208V NEUTRO Y TIERRA																	
CIRCUITO	LUMINARIA (W/220V)	ALUMINARIO (W/220V)	LUMINARIA (W/220V)	LED EMERGENCIA (W/220V)	LED EMERGENCIA (W/220V)	TOMA ESPECIAL	TOMA 100V/180W	TOMA 100V/180W	FACTOR DE POTENCIA	CARGA (VA)	L1	L2	L3	REYES	CALIBRE (AWG) CU	OBSERVACIONES	
1	36								0.9	1,701	14.2				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL Y DE EMERGENCIA GRADOS 1 Y 2 (NIVEL +6.0m)
2	24								0.9	1,174	9.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL Y DE EMERGENCIA GRADOS 2 Y 3 (NIVEL +6.0m)
3			8						0.9	900	7.5				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTES GENERALES GRADOS 2 Y CUARTO TECNICO (NIVEL +6.0m)
4			8						0.9	1,440	12.0				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTES GENERALES GRADO 2 (NIVEL +6.0m)
5			8						0.9	1,440	12.0				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTES GENERALES GRADOS 2 Y 3 (NIVEL +6.0m)
6									0.9	1,200	10.0				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTES OFC BAÑOS HOMBRES MUJERES Y PMR (NIVEL +6.0m y NIVEL +10.25m)
7-9									0.9	1,134	9.4				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTE ESPECIAL- SECADORES DE MANO BAÑOS HOMBRES MUJERES Y PMR (NIVEL +6.0m)
10									0.9	1,555	12.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL Y DE EMERGENCIA LABORATORIO CIENCIAS Y SALA DE TRABAJO PROFESORES (NIVEL +10.25m)
11-13									0.9	1,000	8.9				2x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTE ESPECIAL- SECADORES DE MANO BAÑOS HOMBRES MUJERES Y PMR (NIVEL +6.0m)
14									0.9	1,134	9.4				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL Y DE EMERGENCIA LABORATORIO CIENCIAS Y SALA DE TRABAJO PROFESORES (NIVEL +10.25m)
15									0.9	1,555	12.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTE ESPECIAL- SECADORES DE MANO BAÑOS HOMBRES MUJERES Y PMR (NIVEL +6.0m)
16-18									0.9	1,000	8.9				2x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL Y DE EMERGENCIA LABORATORIO CIENCIAS Y SALA DE TRABAJO PROFESORES (NIVEL +10.25m)
19-24									0.9	1,134	9.4				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL TALLER DE ARTES (NIVEL +10.25m)
TOTAL	104	18	4	0	19	5	38	14	0.9	22,295	85.6	85.7	81.0	3480Amp	3No. 4No. 1No. 1No. 8No 1No. 8T Cu		

CUADRO DE CARGAS TABLERO ELECTRICO PRIMARIA 2																	
TE-PM2 - TABLERO TRIFASICO 24 CTOS. 120 / 208V NEUTRO Y TIERRA																	
CIRCUITO	LUMINARIA (W/220V)	ALUMINARIO (W/220V)	LUMINARIA (W/220V)	LED EMERGENCIA (W/220V)	LED EMERGENCIA (W/220V)	TOMA ESPECIAL	TOMA 100V/180W	TOMA 100V/180W	FACTOR DE POTENCIA	CARGA (VA)	L1	L2	L3	REYES	CALIBRE (AWG) CU	OBSERVACIONES	
1	36								0.9	1,701	14.2				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL Y DE EMERGENCIA GRADOS 1 Y 2 (NIVEL +6.0m)
2	24								0.9	1,174	9.9				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	LUMINACION GENERAL Y DE EMERGENCIA GRADOS 2 Y 3 (NIVEL +6.0m)
3			8						0.9	900	7.5				1x20 Amp	2No 12-1No 12T	TOMACORRIENTES GENERALES GRADOS 2 Y CUARTO TECNICO (NIVEL +6.0m)
4																	