

CUADRO DE CARGAS TABLERO TR-1 TOMAS REGULADAS										PROYECTO: PROTOTIPOS COLEGIOS FONADE						
CIRCUITO	TOMAS			EQUIPO	LUMINARIAS					CARGA TOTAL INSTALADA (W) F=0,9	CARGA TOTAL INSTALADA (VA)	CARGA FASER (VA)	CORRIENTE (A)	PROTECCION (A)	CABLEADO	DUCTO METALICO EMT
	MONOFASICA (180VA)	BIFASICA	TRIFASICA		LUMINARIA DE EVACUACION DE EMERGENCIA LED (10VA)	AVISO LUMINOSO DE EVACUACION DE EMERGENCIA (10VA)	APLIQUE TIPO TORTUGA FLUORESCENTE 1X15W (20VA)	APLIQUE LED 18 W (20VA)	LUMINARIA LED LINEAL HERMETICA 40W (45VA)							
1										0	0	0	0,00	RESERVA	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Ø1/2"
2										0	0	0	0,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Ø1/2"
3										0	0	0	0,00	RESERVA	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Ø1/2"
4										0	0	0	0,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Ø1/2"
5										0	0	0	0,00	RESERVA	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Ø1/2"
6										0	0	0	0,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Ø1/2"
CARGA TOTAL INSTALADA (kVA):										0,00	0,00					
CARGA TOTAL INSTALADA (kW):																
CORRIENTE (A)											0,00	0,00				
CARGA TOTAL INSTALADA (KW):										0,00						
FACTOR DE POTENCIA 0,9										0,90						
CARGA TOTAL INSTALADA (KVA):										0,00						
FACTOR DE DEMANDA:										1,00						
CARGA TOTAL DEMANDADA (KVA):										0,00						
UPS NORMALIZADA (KVA)										12,00						
CORRIENTE(A):										100,00						
CORRIENTE DE CONDUCTOR (A):										120,00						
PROTECCION (A):										1X40 TIPO RIEL						
ACOMETIDA:										2No10+1No 10T AWG, THHN 1Ø 3/4"PVC						
										TODOS LOS CONDUCTORES ELECTRICOS SERAN DE COBRE						

CUADRO DE CARGAS TABLERO T-AM TOMAS E ILUMINACION										PROYECTO: PROTOTIPOS COLEGIOS FONADE							
CIRCUITO	TOMAS			EQUIPO	LUMINARIAS					CARGA TOTAL INSTALADA (W) F=0,9	CARGA TOTAL INSTALADA (VA)	CARGA FASER (VA)	CORRIENTE (A)	PROTECCION (A)	CABLEADO	DUCTO METALICO EMT	
	MONOFASICA (180VA)	BIFASICA	TRIFASICA		LUMINARIA DE EVACUACION DE EMERGENCIA LED (10VA)	AVISO LUMINOSO DE EVACUACION DE EMERGENCIA (10VA)	APLIQUE TIPO TORTUGA FLUORESCENTE 1X15W (20VA)	APLIQUE LED 18 W (20VA)	LUMINARIA LED LINEAL HERMETICA 40W (45VA)								LUMINARIA LED 200W (225VA) TIPO AP
1											972	1080	1080	9,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Ø1/2"
2											648	720	720	6,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Ø1/2"
3											648	720	720	6,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Ø1/2"
4											324	360	360	3,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Ø1/2"
5											530	720	700	5,83	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Ø1/2"
6											324	360	360	3,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Ø1/2"
7											648	720	720	6,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Ø1/2"
8											648	720	720	6,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Ø1/2"
9											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
10											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
11											900	1000	1000	8,33	1X20 TIPO RIEL	1No10+1No10 N+1No10T THHN	Ø3/4"
12											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
13											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
14											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
15											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
16											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
17											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
18											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
19											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
20											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
21											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
22											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
23											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
24											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
CARGA TOTAL INSTALADA (kVA):										6,92	7,89	3,99	3,70				
CARGA TOTAL INSTALADA (kW):																	
CORRIENTE (A)										6,92	21,35	33,25	30,79				
CARGA TOTAL INSTALADA (KW):										6,92							
FACTOR DE POTENCIA 0,9										0,90							
CARGA TOTAL INSTALADA (KVA):										7,89							
FACTOR DE DEMANDA:										1,00							
CARGA TOTAL DEMANDADA (KVA):										7,89							
UPS NORMALIZADA (KVA)										8,33							
CORRIENTE(A):										8,33							
CORRIENTE DE CONDUCTOR (A):										10,00							
PROTECCION (A):										1X40 TIPO RIEL							
ACOMETIDA:										2No6+1No6+1No 8T AWG, THHN 1Ø 3/4"PVC							
										TODOS LOS CONDUCTORES ELECTRICOS SERAN DE COBRE							

CUADRO DE CARGAS TABLERO TR-COC TOMAS REGULADAS										PROYECTO: PROTOTIPOS COLEGIOS FONADE						
CIRCUITO	TOMAS			EQUIPO	LUMINARIAS					CARGA TOTAL INSTALADA (W) F=0,9	CARGA TOTAL INSTALADA (VA)	CARGA FASER (VA)	CORRIENTE (A)	PROTECCION (A)	CABLEADO	DUCTO METALICO EMT
	MONOFASICA (180VA)	BIFASICA	TRIFASICA		LUMINARIA DE EVACUACION DE EMERGENCIA LED (10VA)	AVISO LUMINOSO DE EVACUACION DE EMERGENCIA (10VA)	APLIQUE TIPO TORTUGA FLUORESCENTE 1X15W (20VA)	APLIQUE LED 18 W (20VA)	LUMINARIA LED LINEAL HERMETICA 40W (45VA)							
1										324	360	360	3,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Ø1/2"
2										324	360	360	3,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Ø1/2"
3										0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
4										0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
5										0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
6										0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
CARGA TOTAL INSTALADA (kVA):										0,65	0,72	0,72				
CARGA TOTAL INSTALADA (kW):																
CORRIENTE (A)											2,00	6,00				
CARGA TOTAL INSTALADA (KW):										0,65						
FACTOR DE POTENCIA 0,9										0,90						
CARGA TOTAL INSTALADA (KVA):										0,72						
FACTOR DE DEMANDA:										1,00						
CARGA TOTAL DEMANDADA (KVA):										0,72						
UPS NORMALIZADA (KVA)										1,00						
CORRIENTE(A):										8,33						
CORRIENTE DE CONDUCTOR (A):										10,00						
PROTECCION (A):										1X30 TIPO RIEL						
ACOMETIDA:										2No10+1No 10T AWG, THHN 1Ø 3/4"PVC						
										TODOS LOS CONDUCTORES ELECTRICOS SERAN DE COBRE						

CUADRO DE CARGAS TABLERO TR-PRO TOMAS REGULADAS										PROYECTO: PROTOTIPOS COLEGIOS FONADE							
CIRCUITO	TOMAS			EQUIPO	LUMINARIAS					CARGA TOTAL INSTALADA (W) F=0,9	CARGA TOTAL INSTALADA (VA)	CARGA FASER (VA)	CORRIENTE (A)	PROTECCION (A)	CABLEADO	DUCTO METALICO EMT	
	MONOFASICA (180VA)	BIFASICA	TRIFASICA		LUMINARIA DE EVACUACION DE EMERGENCIA LED (10VA)	AVISO LUMINOSO DE EVACUACION DE EMERGENCIA (10VA)	APLIQUE TIPO TORTUGA FLUORESCENTE 1X15W (20VA)	APLIQUE LED 18 W (20VA)	LUMINARIA LED LINEAL HERMETICA 40W (45VA)								LUMINARIA LED 200W (225VA) TIPO AP
1											540	600	600	5,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Ø1/2"
2											648	720	720	6,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Ø1/2"
3											486	540	540	4,50	RESERVA	RESERVA	
4											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
5											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
6											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
CARGA TOTAL INSTALADA (kVA):											1,86	1,86					
CARGA TOTAL INSTALADA (kW):																	
CORRIENTE (A)											5,17	15,50					
CARGA TOTAL INSTALADA (KW):										1,67							
FACTOR DE POTENCIA 0,9										0,90							
CARGA TOTAL INSTALADA (KVA):										1,86							
FACTOR DE DEMANDA:										1,00							
CARGA TOTAL DEMANDADA (KVA):										1,86							
UPS NORMALIZADA (KVA)										2,00							
CORRIENTE(A):										16,67							
CORRIENTE DE CONDUCTOR (A):										20,00							
PROTECCION (A):										1X30 TIPO RIEL							
ACOMETIDA:										2No10+1No 10T AWG, THHN 1Ø 3/4"PVC							
										TODOS LOS CONDUCTORES ELECTRICOS SERAN DE COBRE							

CUADRO DE CARGAS TABLERO T-BAÑ TOMAS E ILUMINACION										PROYECTO: PROTOTIPOS COLEGIOS FONADE						
CIRCUITO	TOMAS			EQUIPO	LUMINARIAS					CARGA TOTAL INSTALADA (W) F=0,9	CARGA TOTAL INSTALADA (VA)	CARGA FASER (VA)	CORRIENTE (A)	PROTECCION (A)	CABLEADO	DUCTO METALICO EMT
	MONOFASICA (180VA)	BIFASICA	TRIFASICA		LUMINARIA DE EVACUACION DE EMERGENCIA LED (10VA)	AVISO LUMINOSO DE EVACUACION DE EMERGENCIA (10VA)	APLIQUE TIPO TORTUGA FLUORESCENTE 1X15W (20VA)	APLIQUE LED 18 W (20VA)	LUMINARIA LED LINEAL HERMETICA 40W (45VA)							
1										810	900	900	7,50	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Ø1/2"
2										459	510	510	4,25	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Ø1/2"
3										45	50	50	0,42	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Ø1/2"
4										0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
5										0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
6										0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
CARGA TOTAL INSTALADA (kVA):										1,46	1,46					
CARGA TOTAL INSTALADA (kW):																
CORRIENTE (A)										1,31	4,06	12,17				
CARGA TOTAL INSTALADA (KW):										1,31						
FACTOR DE POTENCIA 0,9										0,90						
CARGA TOTAL INSTALADA (KVA):										1,46						
FACTOR DE DEMANDA:										1,00						
CARGA TOTAL DEMANDADA (KVA):										1,46						
CORRIENTE(A):										12,17						
CORRIENTE DE CONDUCTOR (A):										15,21						
PROTECCION (A):										1X40 TIPO RIEL						
ACOMETIDA:										1No8+1No8+1No 8T AWG, THHN 1Ø 1"PVC						