

CUADRO DE CARGAS TABLERO T-AM TOMAS E ILUMINACION										PROYECTO: PROTOTIPOS COLEGIOS FONADE										
CIRCUITO	TOMAS			EQUIPO	LUMINARIAS						CARGA TOTAL INSTALADA (W) F.P.=0,9	CARGA TOTAL INSTALADA (VA)	CARGA FASE R (VA)	CARGA FASE S (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 LED 1X13W (15VA)	APLIQUE LED 18 W (20VA)	LUMINARIA LED LINEAL HERMETICA 40W (45VA)	LUMINARIA LED 200W (225VA) TIPO AP									LUMINARIA LED 35W (40VA) TIPO AP	
1	6										972	1080	1080		9,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"		
3	4										648	720		720	6,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"		
5	4										648	720	720		6,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"		
7	2										324	360		360	3,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"		
9	1			NEVERA							630	700	700		5,83	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"		
11	2										324	360		360	3,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"		
13	4										648	720	720		6,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"		
15	4										648	720	720		6,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"		
17											0	0	0		0,00	RESERVA	RESERVA			
19	1			TR-COC (UPS)							900	1000		1000	8,33	1X30 TIPO RIEL	1No10+1No10 N+1No10T THHN	Φ3/4"		
21											0	0	0		0,00	RESERVA	RESERVA			
23											0	0	0		0,00	RESERVA	RESERVA			
2								5	12		576	640	640		5,33	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"		
4									11		445,5	495		495	4,13	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"		
6						7	6				117	130	130		1,08	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"		
8						4					36	40		40	0,33	RESERVA	RESERVA			
10											0	0	0		0,00	RESERVA	RESERVA			
12											0	0		0	0,00	RESERVA	RESERVA			
14											0	0	0		0,00	RESERVA	RESERVA			
16											0	0		0	0,00	RESERVA	RESERVA			
18											0	0		0	0,00	RESERVA	RESERVA			
20											0	0		0	0,00	RESERVA	RESERVA			
22											0	0		0	0,00	RESERVA	RESERVA			
24											0	0		0	0,00	RESERVA	RESERVA			
CARGA TOTAL INSTALADA (kVA):																				
CARGA TOTAL INSTALADA (kW):																				
CORRIENTE (A)																				
												7,69	3,99	3,70						
												6,92								
												21,35	33,25	30,79						

CARGA TOTAL INSTALADA (kW):
 FACTOR DE POTENCIA 0,9
 CARGA TOTAL INSTALADA (kVA):
 FACTOR DE DEMANDA:
 CARGA TOTAL DEMANDADA (kVA):
 CORRIENTE(A):
 CORRIENTE DE CONDUCTOR (A):
 PROTECCION (A):
 ACOMETIDA:

6,92
 0,90
 7,69
 1,00
 7,69
 36,95
 46,18
 2X40 TIPO RIEL
 2No6+1No6+1No 8T AWG, THHN 1Ø 2"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 (VA)	CARGA FASE R (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 LED 1X13W (15VA)	APLIQUE LED 18 W (20VA)	LUMINARIA LED LINEAL HERMETICA 40W (45VA)	LUMINARIA LED 200W (225VA) TIPO AP	LUMINARIA LED 35W (40VA) TIPO AP							CARGA TOTAL INSTALADA (W) F.P=0,9
1	2										324	360	360	3,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"	
2	2										324	360	360	3,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"	
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):																		
CARGA TOTAL INSTALADA (kW):																		
CORRIENTE (A)																		
											0,72	0,72						
											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 (VA)	CARGA FASE R (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 LED 1X13W (15VA)	APLIQUE LED 18 W (20VA)	LUMINARIA LED LINEAL HERMETICA 40W (45VA)	LUMINARIA LED 200W (225VA) TIPO AP	LUMINARIA LED 35W (40VA) TIPO AP						
1	1			RACK							540	600	600	5,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"
2	4										648	720	720	6,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"
3	3										486	540	540	4,50	RESERVA	RESERVA	
4											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
5											0	0	0	0,00	RESERVA	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"
6											0	0	0	0,00	RESERVA	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"
CARGA TOTAL INSTALADA (kVA):												1,86	1,86				
CARGA TOTAL INSTALADA (kW):											1,67						
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 (VA)	CARGA FASE R (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 LED 1X13W (15VA)	APLIQUE LED 18 W (20VA)	LUMINARIA LED LINEAL HERMETICA 40W (45VA)	LUMINARIA LED 200W (225VA) TIPO AP	LUMINARIA LED 35W (40VA) TIPO AP						
1	5										810	900	900	7,50	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"
2							3	10			459	510	510	4,25	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"
3					5						45	50	50	0,42	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"
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):											1,31						
CORRIENTE (A)												4,06	12,17				

CARGA TOTAL INSTALADA (kW):
 FACTOR DE POTENCIA 0,9
 CARGA TOTAL INSTALADA (kVA):
 FACTOR DE DEMANDA:
 CARGA TOTAL DEMANDADA (kVA):
 CORRIENTE(A):
 CORRIENTE DE CONDUCTOR (A):
 PROTECCION (A):
 ACOMETIDA:

1,31
 0,90
 1,46
 1,00
 1,46
 12,17
 15,21
 1X40 TIPO RIEL
 1No8+1No8+1No 8T AWG, THHN 1Ø 1"PVC
 TODOS LOS CONDUCTORES ELECTRICOS SERAN DE COBRE

CUADRO DE CARGAS TABLERO TR-AUL1 TOMAS REGULADAS											PROYECTO: PROTOTIPOS COLEGIOS FONADE						
CIRCUITO	TOMAS			EQUIPO	LUMINARIAS							CARGA TOTAL INSTALADA (VA)	CARGA FASE R (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 LED 1X13W (15VA)	APLIQUE LED 18 W (20VA)	LUMINARIA LED LINEAL HERMETICA 40W (45VA)	LUMINARIA LED 200W (225VA) TIPO AP	LUMINARIA LED 35W (40VA) TIPO AP						
1	2										324	360	360	3,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"
2	2										324	360	360	3,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"
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):												0,72	0,72				
CARGA TOTAL INSTALADA (kW):											0,65						
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 T-AUL2 TOMAS E ILUMINACION											PROYECTO: PROTOTIPOS COLEGIOS FONADE							
CIRCUITO	TOMAS			EQUIPO	LUMINARIAS							CARGA TOTAL INSTALADA (VA)	CARGA FASE R (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 LED 1X13W (15VA)	APLIQUE LED 18 W (20VA)	LUMINARIA LED LINEAL HERMETICA 40W (45VA)	LUMINARIA LED 200W (225VA) TIPO AP	LUMINARIA LED 35W (40VA) TIPO AP							CARGA TOTAL INSTALADA (W) F.P=0,9
1	6										972	1080	1080	9,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"	
2	5										810	900	900	7,50	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"	
3								17			688,5	765	765	6,38	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"	
4	1			TR-AUL2 (UPS)							900	1000	1000	8,33	1X30 TIPO RIEL	1No10+1No10 N+1No10T THHN	Φ3/4"	
5					6	2					72	80	80	0,67	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"	
6											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA		
7											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA		
8											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA		
9											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA		
10											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA		
10											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA		
11											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA		
12											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA		
CARGA TOTAL INSTALADA (kVA):																		
CARGA TOTAL INSTALADA (kW):																		
CORRIENTE (A)																		
											3,83	3,83						
											3,44							
											10,63	31,88						

CARGA TOTAL INSTALADA (kW):
 FACTOR DE POTENCIA 0,9
 CARGA TOTAL INSTALADA (kVA):
 FACTOR DE DEMANDA:
 CARGA TOTAL DEMANDADA (kVA):
 CORRIENTE(A):
 CORRIENTE DE CONDUCTOR (A):
 PROTECCION (A):
 ACOMETIDA:

3,44
 0,90
 3,83
 1,00
 3,83
 31,88
 39,84
 1X40 TIPO RIEL
 1No6+1No6+1No 8T AWG, THHN 1Ø 2"PVC
 TODOS LOS CONDUCTORES ELECTRICOS SERAN DE COBRE

CUADRO DE CARGAS TABLERO TR-AUL2 TOMAS REGULADAS											PROYECTO: PROTOTIPOS COLEGIOS FONADE						
CIRCUITO	TOMAS			EQUIPO	LUMINARIAS							CARGA TOTAL INSTALADA (VA)	CARGA FASE R (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 LED 1X13W (15VA)	APLIQUE LED 18 W (20VA)	LUMINARIA LED LINEAL HERMETICA 40W (45VA)	LUMINARIA LED 200W (225VA) TIPO AP	LUMINARIA LED 35W (40VA) TIPO AP						
1	2										324	360	360	3,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Ø1/2"
2											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
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):												0,36	0,36				
CARGA TOTAL INSTALADA (kW):											0,32						
CORRIENTE (A)												1,00	3,00				

CARGA TOTAL INSTALADA (KW): 0,32
 FACTOR DE POTENCIA 0,9 0,90
 CARGA TOTAL INSTALADA (KVA): 0,36
 FACTOR DE DEMANDA: 1,00
 CARGA TOTAL DEMANDADA (KVA): 0,36
 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 T-AUL3 TOMAS E ILUMINACION											PROYECTO: PROTOTIPOS COLEGIOS FONADE								
CIRCUITO	TOMAS			EQUIPO	LUMINARIAS							CARGA TOTAL INSTALADA (W) F.P=0,9	CARGA TOTAL INSTALADA (VA)	CARGA FASE R (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 LED 1X13W (15VA)	APLIQUE LED 18 W (20VA)	LUMINARIA LED LINEAL HERMETICA 40W (45VA)	LUMINARIA LED 200W (225VA) TIPO AP	LUMINARIA LED 35W (40VA) TIPO AP								
1	5										810	900	900	7,50	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"		
2	5										810	900	900	7,50	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"		
3								12			486	540	540	4,50	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"		
4							1	4	4		252	280	280	2,33	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"		
5	1			TR-AUL3 (UPS)							900	1000	1000	8,33	1X30 TIPO RIEL	1No10+1No10 N+1No10T THHN	Φ3/4"		
6					5	2					63	70	70	0,58	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"		
7											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA			
8											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA			
9											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA			
10											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA			
10											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA			
11											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA			
12											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA			
CARGA TOTAL INSTALADA (kVA):												3,69	3,69						
CARGA TOTAL INSTALADA (kW):																			3,32
CORRIENTE (A)												10,25	30,75						

CARGA TOTAL INSTALADA (kW):
 FACTOR DE POTENCIA 0,9
 CARGA TOTAL INSTALADA (kVA):
 FACTOR DE DEMANDA:
 CARGA TOTAL DEMANDADA (kVA):
 CORRIENTE(A):
 CORRIENTE DE CONDUCTOR (A):
 PROTECCION (A):
 ACOMETIDA:

3,32
 0,90
 3,69
 1,00
 3,69
 30,75
 38,44
 1X40 TIPO RIEL
 1No6+1No6+1No 8T AWG, THHN 1Ø 2"PVC
 TODOS LOS CONDUCTORES ELECTRICOS SERAN DE COBRE

CUADRO DE CARGAS TABLERO TR-AUL3 TOMAS REGULADAS											PROYECTO: PROTOTIPOS COLEGIOS FONADE						
CIRCUITO	TOMAS			EQUIPO	LUMINARIAS							CARGA TOTAL INSTALADA (VA)	CARGA FASE R (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 LED 1X13W (15VA)	APLIQUE LED 18 W (20VA)	LUMINARIA LED LINEAL HERMETICA 40W (45VA)	LUMINARIA LED 200W (225VA) TIPO AP	LUMINARIA LED 35W (40VA) TIPO AP						
1	2										324	360	360	3,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Ø1/2"
2											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA	
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):												0,36	0,36				
CARGA TOTAL INSTALADA (kW):											0,32						
CORRIENTE (A)												1,00	3,00				

CARGA TOTAL INSTALADA (KW): 0,32
 FACTOR DE POTENCIA 0,9 0,90
 CARGA TOTAL INSTALADA (KVA): 0,36
 FACTOR DE DEMANDA: 1,00
 CARGA TOTAL DEMANDADA (KVA): 0,36
 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 T-PRO TOMAS E ILUMINACION											PROYECTO: PROTOTIPOS COLEGIOS FONADE								
CIRCUITO	TOMAS			EQUIPO	LUMINARIAS							CARGA TOTAL INSTALADA (W) F.P.=0,9	CARGA TOTAL INSTALADA (VA)	CARGA FASE R (VA)	CARGA FASE S (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 LED 1X13W (15VA)	APLIQUE LED 18 W (20VA)	LUMINARIA LED LINEAL HERMETICA 40W (45VA)	LUMINARIA LED 200W (225VA) TIPO AP	LUMINARIA LED 35W (40VA) TIPO AP								
1	4										648	720	720		6,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"	
3	4										648	720	720	6,00	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"		
5								7			283,5	315	315	2,63	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"		
7					8	1					81	90	90	0,75	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"		
9											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA			
11											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA			
2	5										810	900	900	7,50	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"		
4							4	8			396	440	440	3,67	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"		
6	1			TR-PRO (UPS)							1800	2000	2000	16,67	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"		
8											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA			
10											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA			
12											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA			
CARGA TOTAL INSTALADA (kVA):																			
CARGA TOTAL INSTALADA (kW):											4,67	5,19	3,94	1,25					
CORRIENTE (A)											14,40	32,79	10,42						

CARGA TOTAL INSTALADA (kW):
 FACTOR DE POTENCIA 0,9
 CARGA TOTAL INSTALADA (kVA):
 FACTOR DE DEMANDA:
 CARGA TOTAL DEMANDADA (kVA):
 CORRIENTE(A):
 CORRIENTE DE CONDUCTOR (A):
 PROTECCION (A):
 ACOMETIDA:

4,67
 0,90
 5,19
 1,00
 5,19
 24,93
 31,16
 2X40 TIPO RIEL
 2No8+1No8+1No 8T AWG, THHN 1Ø 1"PVC
 TODOS LOS CONDUCTORES ELECTRICOS SERAN DE COBRE

CUADRO DE CARGAS TABLERO T-AUL1 TOMAS E ILUMINACION												PROYECTO: PROTOTIPOS COLEGIOS FONADE									
CIRCUITO	TOMAS			EQUIPO	LUMINARIAS							CARGA TOTAL INSTALADA (W) F.P.=0,9	CARGA TOTAL INSTALADA (VA)	CARGA FASE R (VA)	CARGA FASE S (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 LED 1X13W (15VA)	APLIQUE LED 18 W (20VA)	LUMINARIA LED LINEAL HERMETICA 40W (45VA)	LUMINARIA LED 200W (225VA) TIPO AP	LUMINARIA LED 35W (40VA) TIPO AP										
1	5										810	900	900		7,50	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"			
3	5										810	900	900	900	7,50	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"			
5								17			688,5	765	765		6,38	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"			
7								17			688,5	765		765	6,38	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"			
9											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA					
11											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA					
2	5										810	900	900		7,50	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"			
4	5										810	900	900	900	7,50	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"			
6								7			126	140	140		1,17	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"			
8	1			TR-AUL1 (UPS)							900	1000	1000	1000	8,33	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"			
10					12	4					144	160	160		1,33	1X20 TIPO RIEL	1No12+1No12 N+1No12T THHN	Φ1/2"			
12											0	0	0	0,00	RESERVA	RESERVA					
CARGA TOTAL INSTALADA (kVA):																					
CARGA TOTAL INSTALADA (kW):																					
CORRIENTE (A)																					
												6,43	2,87	3,57							
												17,86	23,88	29,71							

CARGA TOTAL INSTALADA (kW):
 FACTOR DE POTENCIA 0,9
 CARGA TOTAL INSTALADA (kVA):
 FACTOR DE DEMANDA:
 CARGA TOTAL DEMANDADA (kVA):
 CORRIENTE(A):
 CORRIENTE DE CONDUCTOR (A):
 PROTECCION (A):
 ACOMETIDA:

5,79
 0,90
 6,43
 1,00
 6,43
 30,91
 38,64
 2X40 TIPO RIEL
 2No8+1No8+1No 8T AWG, THHN 1Ø 1"PVC
 TODOS LOS CONDUCTORES ELECTRICOS SERAN DE COBRE