



**11619 ESCUELA DE EDUCACIÓN PARVULARIA OVIDIO DECROLY**  
**TABLERO GENERAL TG (EN MÓDULO "A" AULAS 1 Y 2)**

No. DE CIRC	ESPACIO OCUPADO	VOLTAJE (VOLTIOS)	POTENCIA (WATTS)	FASES		PROTECCION (AMPERIOS)	DESCRIPCION DE LA CARGA	UBICACION DE LA CARGA
				A	B			
1-3		240				40A/2P	SUPRESOR DE VOLTAJES TRANSIENTES DE 100 kA	TABLERO GENERAL (TG) EN MÓDULO "A"
1	2	120	560.0	4.7		15A/1P	13 LUM B + 1 EM + 1 WPACK	AULAS 1 Y 2
2	4	120	450.0		3.8	15A/1P	11 LUM B + 1 EM	AULAS 1 Y 2
3	5	120	450.0	3.8		15A/1P	6 VENTILADORES	AULAS 1 Y 2
4	7	120	1,400.0		11.7	20A/1P	7 TOMA CORRIENTES	AULAS 1 Y 2
5	6	120	1,400.0	11.7		20A/1P	7 TOMA CORRIENTES	AULAS 1 Y 2
8-10		240	6,935.0	26.1	31.7	50A/2P	ST-B	MÓDULO "B" TRES AULAS
9-11		240	4,190.0	19.8	15.1	40A/2P	ST-C	MÓDULO "C" DOS AULAS
12-14		240	8,868.0	37.2	36.7	50A/2P	ST-D	MÓDULO "D" DIRECCIÓN, COCINA Y BODEGAS
13-15		240	3,263.0	13.4	13.8	20A/2P	ST-BOM	CISTERNA
							RESERVA	
							RESERVA	
							RESERVA	

CARGAS			
LUM 3x18	60W	SUBTOTAL	6,935.0
LUM B	40W	RESERVA	26.1
LUM OVA	20W	TOTAL	7,000.0
RECEPT	15W	FD (0.7)	4.9
WALLPK	30W		31.7
VENT	75W		3.8
TOMA	200W		11.7

TABLERO TIPO INDUSTRIAL			
ESPACIOS:	30		
MAIN:	125A/2P		
BARRAS:	200 A		
ALIMENT:	2THHN # 1/0 (F) + 1THHN # 1/0 (N)		
DUCTO	1 PVC-EMT ø 2"		
PAT DEL N:	1 THHN # 1/0		
LONGITUD	25 m		

**11619 ESCUELA DE EDUCACIÓN PARVULARIA OVIDIO DECROLY**  
**SUB TABLERO ST - B (EN MÓDULO "B" AULAS 3, 4 Y 5)**

No. DE CIRC	ESPACIO OCUPADO	VOLTAJE (VOLTIOS)	POTENCIA (WATTS)	FASES		PROTECCION (AMPERIOS)	DESCRIPCION DE LA CARGA	UBICACION DE LA CARGA
				A	B			
1	1	120	450.0	4.0		15A/1P	8 LUM A	AULAS 3 Y 4
2	3	120	360.0	3.2		15A/1P	4 LUM A + 3 LUM B + 2 EM	AULAS 5 Y PASILLO PTE
3	4	120	450.0	3.8		15A/1P	8 VENTILADORES	AULAS 3 Y 4
4	2	120	225.0		1.9	15A/1P	3 VENTILADORES	AULA 5
5	7	120	1,600.0	13.3		20A/1P	8 TOMA CORRIENTES	AULA 3
6	5	120	1,600.0		13.3	20A/1P	8 TOMA CORRIENTES	AULA 4
7	8	120	1,600.0	13.3		20A/1P	8 TOMA CORRIENTES	AULA 5
8	6	120	600.0	5.0		20A/1P	3 TOMA CORRIENTES	TV EN AULAS
							RESERVA	
							RESERVA	

CARGAS			
LUM 3x18	60W	SUBTOTAL	6,935.0
LUM B	40W	RESERVA	26.1
LUM OVA	20W	TOTAL	7,000.0
RECEPT	15W	FD (0.7)	4.9
WALLPK	30W		31.7
VENT	75W		3.8
TOMA	200W		11.7

TABLERO TIPO LOAD CENTER			
ESPACIOS:	16		
MAIN:	40A/2P		
BARRAS:	125 A		
ALIMENT:	2 THHN # 6 (F) + 1 THHN # 6 (N) + 1 THHN # 8 (T)		
DUCTO	1 PVC-EMT ø 1 1/2"		
PAT DEL N:			
LONGITUD	15 m		

**11619 ESCUELA DE EDUCACIÓN PARVULARIA OVIDIO DECROLY**  
**SUB TABLERO ST - C (EN MÓDULO "C" AULAS 6 Y 7)**

No. DE CIRC	ESPACIO OCUPADO	VOLTAJE (VOLTIOS)	POTENCIA (WATTS)	FASES		PROTECCION (AMPERIOS)	DESCRIPCION DE LA CARGA	UBICACION DE LA CARGA
				A	B			
1	1	120	530.0	4.4		15A/1P	13 LUM B + 1 EM	AULAS 6 Y 7
2	3	120	410.0	3.4		15A/1P	10 LUM B + 1 EM	AULAS 6 Y 7
3	2	120	450.0	3.8		15A/1P	8 VENTILADORES	AULAS 6 Y 7
4	4	120	1,400.0		11.7	20A/1P	7 TOMA CORRIENTES	AULAS 6 Y 7
5	5	120	1,400.0	11.7		20A/1P	7 TOMA CORRIENTES	AULAS 6 Y 7
							RESERVA	
							RESERVA	

CARGAS			
LUM 3x18	60W	SUBTOTAL	4,190.0
LUM B	40W	RESERVA	19.8
LUM OVA	20W	TOTAL	4,210.0
RECEPT	15W	FD (0.7)	16.3
WALLPK	30W		15.1
VENT	75W		13.8
TOMA	200W		13.4

TABLERO TIPO LOAD CENTER			
ESPACIOS:	16		
MAIN:	30A/2P		
BARRAS:	125 A		
ALIMENT:	2 THHN # 4 (F) + 1 THHN # 4 (N) + 1 THHN # 6 (T)		
DUCTO	1 PVC-EMT ø 2"		
PAT DEL N:			
LONGITUD	45 m		

**11619 ESCUELA DE EDUCACIÓN PARVULARIA OVIDIO DECROLY**  
**SUB TABLERO ST-D (MÓDULO "D" DIRECCIÓN, COCINA Y BODEGAS)**

No. DE CIRC	ESPACIO OCUPADO	VOLTAJE (VOLTIOS)	POTENCIA (WATTS)	FASES		PROTECCION (AMPERIOS)	DESCRIPCION DE LA CARGA	UBICACION DE LA CARGA
				A	B			
1	1	120	518.0	4.3		15A/1P	1 LUM A + 7 LUM B + 3 EM + 2 PANEL LED 24W	PASILLO ENTRADA, PASILLO OTE Y DIRECCION
2	3	120	1,200.0		10.0	15A/1P	2 LUM A + 2 LUM B + 1 EM + 7 LUM OVAL	SALA REUNIONES, COCINA Y BODEGAS
3	2	120	150.0	1.3		15A/1P	2 VENT	DIRECCION Y SALA DE REUNIONES
4	4	120	600.0		5.0	20A/1P	3 TOMA CORRIENTES	DIRECCION
5	5	120	600.0	5.0		20A/1P	3 TOMA CORRIENTES	SALA REUNIONES
6	7	120	1,400.0		11.7	20A/1P	2 TOMA CORRIENTES	COCINA
7	6	120	1,400.0	11.7		20A/1P	2 TOMA CORRIENTES	COCINA
8	8	120	800.0		6.7	20A/1P	11 TOMA EXTRACTOR	COCINA
9	9	120	1,000.0	8.3		20A/1P	11 TOMA REFRI	COCINA
10		120	400.0	3.3		20A/1P	11 TOMA PANEL ALARMA	DIRECCION
11		120	800.0	6.7		20A/1P	11 TOMA RACK DATO	SALA DE REUNIONES
							RESERVA	
							RESERVA	

CARGAS			
LUM 3x18	60W	SUBTOTAL	8,868.0
LUM B	40W	RESERVA	37.2
LUM OVA	20W	TOTAL	8,905.0
RECEPT	15W	FD (0.7)	36.7
WALLPK	30W		36.7
VENT	75W		36.7
TOMA	200W		36.7

TABLERO TIPO LOAD CENTER			
ESPACIOS:	20		
MAIN:	40A/2P		
BARRAS:	125 A		
ALIMENT:	2 THHN # 4 (F) + 1 THHN # 4 (N) + 1 THHN # 6 (T)		
DUCTO	1 PVC-EMT ø 2"		
PAT DEL N:			
LONGITUD	55 m		

**10304 ESCUELA DE EDUCACIÓN ESPECIAL DE METAPÁN**  
**SUB TABLERO ST-BOM (CISTERNA)**

No. DE CIRC	ESPACIO OCUPADO	VOLTAJE (VOLTIOS)	POTENCIA (WATTS)	FASES		PROTECCION (AMPERIOS)	DESCRIPCION DE LA CARGA	UBICACION DE LA CARGA
				A	B			
1	1-3	240	2,880.0	12.0	12.0	15A/2P	BOMBA 2HP	CISTERNA/BOMBA DE AGUA
2	2	120	168.0	1.4		15A/1P	7 LUM APLIQUE 2X12W	LUCES FACHADA
3	4	120	215.0		1.8	15A/1P	1 LUM OVAL+1 TOMA CORRIENTE	CISTERNA/BOMBA DE AGUA
							RESERVA	

CARGAS			
LUM 3x18	60W	SUBTOTAL	3,263.0
LUM B	40W	RESERVA	13.4
LUM OVA	20W	TOTAL	3,315.6
RECEPT	15W	FD (0.7)	13.8
WALLPK	30W		11.6
VENT	75W		11.6
TOMA	200W		11.6

TABLERO TIPO LOAD CENTER			
ESPACIOS:	8		
MAIN:	50A		
BARRAS:	100 A		
ALIMENT:	2 THHN # 8 (F) + 1 THHN # 8 (N) + 1 THHN # 10 (T)		
DUCTO	1 PVC-EMT ø 1 1/2"		
PAT DEL N:			
LONGITUD	15 m		



PRESENTA: GOBIERNO DE EL SALVADOR  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGIA

ALAMEDA JUAN PABLO II Y CALLE GUADALUPE  
EDIFICIO A, SAN SALVADOR, EL SALVADOR.

CENTRO ESCOLAR: ESCUELA PARVULARIA OVIDIO DECROLY

CÓDIGO INFRAESTRUCTURA: 11619

UBICACIÓN: 4° CALLE ORIENTE, BARRIO EL CENTRO, SAN SALVADOR.

PROYECTO: CRECER Y APRENDER JUNTOS: DESARROLLO INTEGRAL DE LA PRIMERA INFANCIA EN EL SALVADOR

FINANCIAMIENTO: CONTRATO DE PRÉSTAMO BIRF-9067-SV

CONTENIDO: DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGA

DESEÑO ARQUITECTÓNICO: DESEÑO ESTRUCTURAL:

DESEÑO HIDRÁULICO: DESEÑO ELÉCTRICO:

ÁREA DE TERRENO: 942.35 M2  
ÁREA DE CONSTRUCCIÓN: 237.24 M2

ÁREA VERDE: 33.12 M2  
ÁREA DE REHABILITACIÓN: 222.42 M2

CÓDIGO: OE-IE-7  
CORRELATIVO: 25/31

ESCALA: INDICADAS  
FECHA: MARZO 2026

SELLOS:

DIAGRAMA UNIFILAR  
CUADROS DE CARGA  
SIN ESCALA