PANEL:	ST-MD-N2			ESPACIOS:	24				INTERRUPTOR PRINCIPAL:			70	A/2P	MONTAJE:
ÁREA: MÓDULO D - NIVEL 2				BARRAS:	125	Amp			CAPACIDAD INTERRUPTIVA:			10	kA	EMPOTRADO EN PARED
				SERVICIO:	120/240	Voltios, 1F, 4W			TIPO:			CENTRO_DE_CARGA_1ϕ		

DIRECTORIO DE CARGA	UBICACIÓN DE CARGAS	VOLTIOS	VA	AMPERIOS A	AMPERIOS B	INTERRUP. TERMOMAGNETICO PROT.	POLO	CIR.NO.	CIR.NO.	PROT.	POLO	AMPERIOS A	AMPERIOS B	VA	VOLTIOS	UBICACIÓN DE CARGAS	DIRECTORIO DE CARGA
16 Lum L4 + 2 Lum EM	Pasillo	120	571	4.76		15	1	1	2	15	1	4.33		520	120	Octavo y noveno grado	8 Lum L1 + 2 Lum L11
8 Lum L1 + 7 Lum L2 + 2 Lum L11	Sexto y septimo grado	120	660		5.50	15	1	3	4	15	1		4.33	520	120	Primero y segundo año	8 Lum L1 + 2 Lum L11
6 Ventiladores	Sexto y septimo grado	120	533	4.44		15	1	5	6	20	1	13.33		1,600	120	Sexto grado	8 Tomacorrientes
6 Ventiladores	Octavo y noveno grado	120	533		4.44	15	1	7	8	20	1		13.33	1,600	120	Septimo grado	8 Tomacorrientes
6 Ventiladores	Prtimero y segundo año	120	533	4.44		15	1	9	10	20	1	13.33		1,600	120	Octavo Grado	8 Tomacorrientes
4 Tomacorrientes	Sexto y septimo grado	120	800		6.67	20	1	11	12	20	1		13.33	1,600	120	Noveno grado	8 Tomacorrientes
2 Tomacorrientes	Octavo a segundo año	120	400	3.33		20	1	13	14	20	1	13.33		1,600	120	Primer año	8 Tomacorrientes
RESERVA								15	16	20	1		13.33	1,600	120	Segundo año	8 Tomacorrientes
RESERVA								17	18								RESERVA
RESERVA								19	20								RESERVA
RESERVA								21	22								RESERVA
RESERVA								23	24								RESERVA
SUB TOTAL			4,031	16.98	16.61							44.33	44.33	10,640			

SUB TOTAL TABLERO		14,671	61.31	60.94	
RESERVA:	20%	2,934	12.23	12.23	Alimentador: 1 juego de 2-THHN 1/0(F) + 1-THHN 1/0(N) + 1-THHN 4(P) en 1 tub Φ2" desde TG hasta ST-MD-N2
TOTAL		17,605	73.54	73.17	Longitud aproximada: 48 Metros 1.22 % CV
FACTOR DEMANDA	1.00	17,605	73.54	73.17	

PANEL:	ST-SM			ESPACIOS:	16				INTERRUPTOR PRINCIPAL:			40	A/2P	MONTAJE:
ÁREA: SALA DE MAESTROS				BARRAS:	125	Amp			CAPACIDAD INTERRUPTIVA:			10	kA	EMPOTRADO EN PARED
				SERVICIO:	120/240	Voltios, 1F, 4W			TIPO:			CENTRO_DE_CARGA_1ϕ		

DIRECTORIO DE CARGA	UBICACIÓN DE CARGAS	VOLTIOS	VA	AMPERIOS A	AMPERIOS B	INTERRUP. TERMOMAGNETICO PROT.	POLO	CIR.NO.	CIR.NO.	PROT.	POLO	AMPERIOS A	AMPERIOS B	VA	VOLTIOS	UBICACIÓN DE CARGAS	DIRECTORIO DE CARGA
4 Lum L1 + 4 Lum L2 + 4 Lum L4 + 1 Lum EM + 12 Lum L10	Sala de maestros,S.S. y bodegas	120	597	4.97		15	1	1	2	15	2	9.26		1,111	120	SUM	5 Lum L6
4 Lum L9	Exterior	120	444		3.70	15	1	3	4				9.26				
3 Ventiladores	Sala de maestros	120	263	2.19		15	1	5	6	20	1	6.67		800	120	SUM	4 Tomacorrientes
RESERVA								7	8	20	1		8.33	1,000	120	Sala de maestros	5 Tomacorrientes
RESERVA								9	10								RESERVA
RESERVA								11	12								RESERVA
RESERVA								13	14								RESERVA
RESERVA								15	16								RESERVA
SUB TOTAL			1,304	7.16	3.70							15.93	17.59	2,911			

SUB TOTAL TABLERO		4,215	23.09	21.30	
RESERVA:	20%	843	3.51	3.51	Alimentador: 1 juego de 2-THHN 4(F) + 1-THHN 4(N) + 1-THHN 6(P) en 1 tub Φ1 1/2" desde TG hasta ST-SM
TOTAL		5,058	26.60	24.81	Longitud aproximada: 105 Metros 1.88 % CV
FACTOR DEMANDA	1.00	5,058	26.60	24.81	

PANEL:	ST-ME			ESPACIOS:	24				INTERRUPTOR PRINCIPAL:			70	A/2P	MONTAJE:
ÁREA: MÓDULO E				BARRAS:	125	Amp			CAPACIDAD INTERRUPTIVA:			10	kA	EMPOTRADO EN PARED
				SERVICIO:	120/240	Voltios, 1F, 4W			TIPO:			CENTRO_DE_CARGA_1ϕ		

DIRECTORIO DE CARGA	UBICACIÓN DE CARGAS	VOLTIOS	VA	AMPERIOS A	AMPERIOS B	INTERRUP. TERMOMAGNETICO PROT.	POLO	CIR.NO.	CIR.NO.	PROT.	POLO	AMPERIOS A	AMPERIOS B	VA	VOLTIOS	UBICACIÓN DE CARGAS	DIRECTORIO DE CARGA
4 Lum L1 + 6 Lum L2	Taller + bodega y S.S.	120	360	3.00		15	1	1	2	15	1	4.38		525	120	Taller 2	6 Ventiladores
6 Lum L1 + 2 Lum L2 + 3 Lum L4 + 1 Lum EM	Taller y pasillo	120	526		4.38	15	1	3	4	15	1		2.19	263	120	Taller 1	3 Ventiladores
8 Tomacorrientes	Taller 1	120	1,600	13.33		20	1	5	6	20	1	3.33		400	120	Taller 2	2 Tomacorrientes
3 Tomacorrientes	Taller 2	120	900		7.50	20	1	7	8	20	1		3.33	400	120	Taller 2	2 Tomacorrientes
1 TRIFILAR	Taller 2	240	2,500	10.42		30	2	9	10	30	2	10.42		2,500	240	Taller 2	1 TRIFILAR
					10.42			11	12				10.42				
RESERVA								13	14								RESERVA
RESERVA								15	16								RESERVA
RESERVA								17	18								RESERVA
RESERVA								19	20								RESERVA
RESERVA								21	22								RESERVA
RESERVA								23	24								RESERVA
SUB TOTAL			5,886	26.75	22.30							18.13	15.94	4,088			

SUB TOTAL TABLERO		9,973	44.88	38.23	
RESERVA:	20%	1,995	8.31	8.31	Alimentador: 1 juego de 2-THHN 1/0(F) + 1-THHN 1/0(N) + 1-THHN 4(P) en 1 tub Φ2" desde TG hasta ST-ME
TOTAL		11,968	53.19	46.54	Longitud aproximada: 94 Metros 1.72 % CV
FACTOR DEMANDA	1.00	11,968	53.19	46.54	

PANEL:	T-TE			ESPACIOS:	8				INTERRUPTOR PRINCIPAL:					MONTAJE:
ÁREA: TIENDA ESCOLAR				BARRAS:	125	Amp			CAPACIDAD INTERRUPTIVA:			10	kA	
				SERVICIO:	120/240	Voltios, 1F, 4W			TIPO:			CENTRO_DE_CARGA_1ϕ		

DIRECTORIO DE CARGA	UBICACIÓN DE CARGAS	VOLTIOS	VA	AMPERIOS A	AMPERIOS B	INTERRUP. TERMOMAGNETICO PROT.	POLO	CIR.NO.	CIR.NO.	PROT.	POLO	AMPERIOS A	AMPERIOS B	VA	VOLTIOS	UBICACIÓN DE CARGAS	DIRECTORIO DE CARGA
1 Lum L3	Tienda escolar	120	16	0.13		15	1	1	2	20	1	8.33		1,000	120	Tienda escolar	1 Tomacorrientes
RESERVA								3	4	20	1		10.00	1,200	120	Tienda escolar	2 Tomacorrientes
RESERVA								5	6								RESERVA
RESERVA								7	8								RESERVA
SUB TOTAL			16	0.13	0.00							8.33	10.00	2,200			

SUB TOTAL TABLERO		2,216	8.46	10.00	"
RESERVA:	10%	222	0.92	0.92	Alimentador: 1 juego de 2-THHN 6(F) + 1-THHN 6(N) + 1-THHN 8(P) en 1 tub Φ1 1/2" desde ACOMETIDA hasta T-TE
TOTAL		2,437	9.39	10.92	Longitud aproximada: 86 Metros 0.95 % CV
FACTOR DEMANDA	0.80	1,950	7.51	8.74	

PANEL:	TG			ESPACIOS:	42				INTERRUPTOR PRINCIPAL:			200	A/2P	MONTAJE:
ÁREA: ADMINISTRACIÓN - BODEGA DIDACTICA				BARRAS:	225	Amp			CAPACIDAD INTERRUPTIVA:			22	kA	ADOSADO
				SERVICIO:	120/240	Voltios, 1F, 4W			TIPO:			CENTRO_DE_CARGA_1ϕ		

DIRECTORIO DE CARGA	UBICACIÓN DE CARGAS	VOLTIOS	VA	AMPERIOS A	AMPERIOS B	INTERRUP. TERMOMAGNETICO PROT.	POLO	CIR.NO.	CIR.NO.	PROT.	POLO	AMPERIOS A	AMPERIOS B	VA	VOLTIOS	UBICACIÓN DE CARGAS	DIRECTORIO DE CARGA
SPD 100 KA						30	2	1	2	90	2	76.81		17,813	240	Módulo D - nivel 1	ST-MD-N1
								3	4				71.63				
6 Lum L1 + 3 Lum L2 + 2 Lum L4 + 1 Lum EM	Administración	120	506	4.21		15	1	5	6	90	2	73.54		17,605	240	Módulo D - nivel 2	ST-MD-N2
13 Lum L4 + 8 Lum L7 + 1 Lum EM	Pasillo de acceso	120	699		5.82	15	1	7	8				73.17				
11 Lum L4	Pasillo	120	440	3.67		15	1	9	10	50	2	12.62		3,371	240	Cocina	ST-CO
Portero + 13 Lum L11 + 5 timbres tipo campana	Acceso y EEP	120	618		5.15	15	1	11	12				15.47				
4 Ventiladores	Administración	120	350	2.92		15	1	13	14	50	2	26.60		5,058	240	Salon de Maestros	ST-SM
4 Tomacorrientes	COR, SS ADM y BODEGA	120	800		6.67	20	1	15	16				24.81				
4 Tomacorrientes	Aula DAI	120	800	6.67		20	1	17	18	90	2	53.19		11,968	240	Módulo E	ST-ME
6 Tomacorrientes	Dirección y administración	120	1,200		10.00	20	1	19	20				46.54				
1 Tomacorriente	Rack	120	1,200	10.00		20		21	22								RESERVA
1 Tomacorriente	Pacic	120	400		3.33	20		23	24								RESERVA
RESERVA								25	26								RESERVA
RESERVA								27	28								RESERVA
RESERVA								29	30								RESERVA
RESERVA								31	32								RESERVA
RESERVA								33	34								RESERVA
RESERVA								35	36								RESERVA
RESERVA								37	38								RESERVA
RESERVA								39	40								RESERVA
RESERVA								41	42								RESERVA
SUB TOTAL			7,012	27.46	30.97							242.75	231.62	55,814			

SUB TOTAL TABLERO		62,826	270.22	262.60	
RESERVA:	0%	-	0.00	0.00	Alimentador: 2 juegos de (2-THHN 4/0(F) + 1-THHN 4/0(N) + 1-THHN 1/0(P) en 1 tub Φ4") desde ACOMETIDA hasta TG
TOTAL		62,826	270.22	262.60	Longitud aproximada: 51 Metros 1.07 % CV
FACTOR DEMANDA	0.70	43,978	189.15	183.82	

PANEL:	ST-CO			ESPACIOS:	16				INTERRUPTOR PRINCIPAL:			40	A/2P	MONTAJE:
ÁREA: COCINA				BARRAS:	125	Amp			CAPACIDAD INTERRUPTIVA:			10	kA	EMPOTRADO EN PARED
				SERVICIO:	120/240	Voltios, 1F, 4W			TIPO:			CENTRO_DE_CARGA_1ϕ		

DIRECTORIO DE CARGA	UBICACIÓN DE CARGAS	VOLTIOS	VA	AMPERIOS A	AMPERIOS B	INTERRUP. TERMOMAGNETICO PROT.	POLO	CIR.NO.	CIR.NO.	PROT.	POLO	AMPERIOS A	AMPERIOS B	VA	VOLTIOS	UBICACIÓN DE CARGAS	DIRECTORIO DE CARGA
1 Lum L2 + 5 Lum L4 + 1 Lum L5 + 1 Lum EM	Cocina	120	259	2.16		15	1	1	2	20	2	3.13		750	240	Cocina	Extractor de humo 1 hp
2 TDP	Cocina	120	600		5.00	20	1	3	4				3.13				
2 TDP	Cocina	120	600	5.00		20	1	5	6								RESERVA
2 TDP	Cocina	120	600		5.00	20	1	7	8								RESERVA
RESERVA								9	10								RESERVA
RESERVA								11	12								RESERVA
RESERVA								13	14								RESERVA
RESERVA								15	16								RESERVA
SUB TOTAL			2,059	7.16	10.00							3.13	3.13	750			

SUB TOTAL TABLERO		2,809	10.28	13.13	
RESERVA:	20%	562	2.34	2.34	Alimentador: 1 juego de 2-THHN 6(F) + 1-THHN 6(N) + 1-THHN 8(P) en 1 tub Φ1 1/2" desde TG hasta ST-CO
TOTAL		3,371	12.62	15.47	Longitud aproximada: 29 Metros 0.57 % CV
FACTOR DEMANDA	1.00	3,371	12.62	15.47	

PANEL:	ST-MD-N1			ESPACIOS:	24				INTERRUPTOR PRINCIPAL:			70	A/2P	MONTAJE:
ÁREA: MÓDULO D - NIVEL 1				BARRAS:	125	Amp			CAPACIDAD INTERRUPTIVA:			10	kA	EMPOTRADO EN PARED
				SERVICIO:	120/240	Voltios, 1F, 4W			TIPO:			CENTRO_DE_CARGA_1ϕ		

DIRECTORIO DE CARGA	UBICACIÓN DE CARGAS	VOLTIOS	VA	AMPERIOS A	AMPERIOS B	INTERRUP. TERMOMAGNETICO PROT.	POLO	CIR.NO.	CIR.NO.	PROT.	POLO	AMPERIOS A	AMPERIOS B	VA	VOLTIOS	UBICACIÓN DE CARGAS	DIRECTORIO DE CARGA
2 Lum L2 + 10 Lum L4 + 2 Lum EM	Pasillo	120	451	3.76		15	1	1	2	15	1	4.33		520	120	Segundo y tercer grado	8 Lum L1 + 2 Lum L11
8 Lum L1 + 9 Lum L2 + 2 Lum L11	Parv + S.S.	120	700		5.83	15	1	3	4	15	1		4.33	520	120	Cuarto y quinto grado	8 Lum L1 + 2 Lum L11
10 Lum L10	Rampa	120	111	0.93		15	1	5	6	15	1	4.38		525	120	Parv	6 Ventiladores
5 Lum L5	Exterior	120	167		1.39	15	1	7	8	15	1		4.38	525	120	Segundo y tercer grado	6 Ventiladores
8 Tomacorrientes	Parv	120	1,600	13.33		20	1	9	10	15	1	4.38		525	120	Cuarto y quinto grado	6 Ventiladores
8 Tomacorrientes	Parv	120	1,600		13.33	20	1	11	12	20	1		3.33	400	120	Parv	2 Tomacorrientes
8 Tomacorrientes	Segundo	120	1,600	13.33		20	1	13	14	20	1	6.67		800	120	Segundo a quinto grado	4 Tomacorrientes
8 Tomacorrientes	Tercer	120	1,600		13.33	20	1	15	16								RESERVA
8 Tomacorrientes	Cuarto	120	1,600	13.33		20	1	17	18								RESERVA
8 Tomacorrientes	Quinto	120	1,600		13.33	20	1	19	20								RESERVA
RESERVA								21	22								RESERVA
RESERVA								23	24								RESERVA
SUB TOTAL			11,029	44.69	47.22							19.75	12.04	3,815			

SUB TOTAL TABLERO		14,844	64.44	59.26	
RESERVA:	20%	2,969	12.37	12.37	Alimentador: 1 juego de 2-THHN 1/0(F) + 1-THHN 1/0(N) + 1-THHN 4(P) en 1 tub Φ2" desde TG hasta ST-MD-N1
TOTAL		17,813	76.81	71.63	Longitud aproximada: 43 Metros 1.14 % CV
FACTOR DEMANDA	1.00	17,813	76.81	71.63	

ESQUEMA DE UBICACIÓN:

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:	COMPLEJO EDUCATIVO PARA SORDOS LIC. GRISELDA ZELEDON
CÓDIGO INFRAESTRUCTURA	14820
UBICACIÓN:	20° AVENIDA NORTE, PASAJE P, COLONIA ATLACATL, SAN SALVADOR

PROYECTO:

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

FINANCIAMIENTO:

CONTRATO DE PRÉSTAMO BIRF-9067-SV

CONTENIDO:

CUADROS DE CARGA DE MÓDULOS

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:	DISEÑO ESTRUCTURAL:
DISEÑO HIDRÁULICO:	DISEÑO ELÉCTRICO:

ÁREA DE TERRENO:	3,056.54 M2	ÁREA DE CONSTRUCCIÓN:	685.00 M2
ÁREA VERDE:	630.00 M2	ÁREA DE REHABILITACIÓN:	517.00 M2
CÓDIGO:	OE-IE-8	CORRELATIVO:	40/48
ESCALA	INDICADAS	FECHA:	MARZO 2026

SELLOS: