

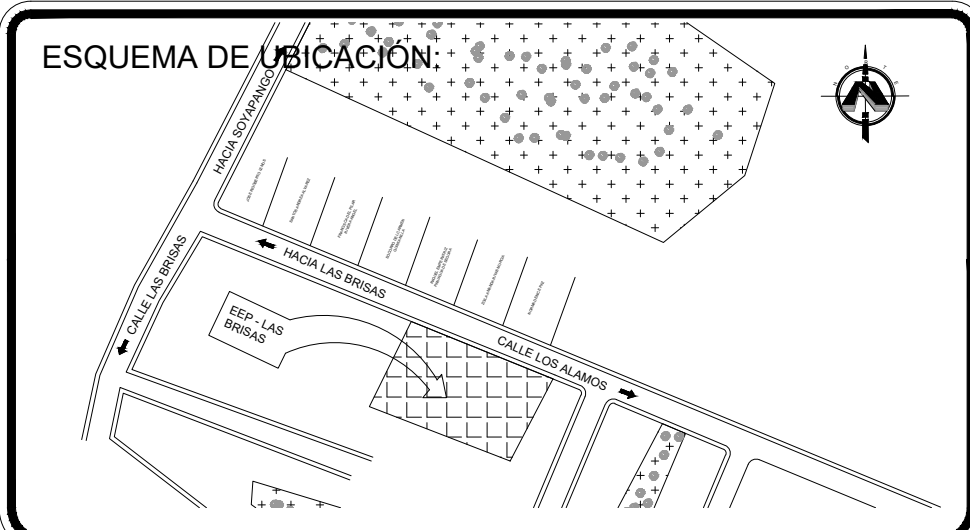
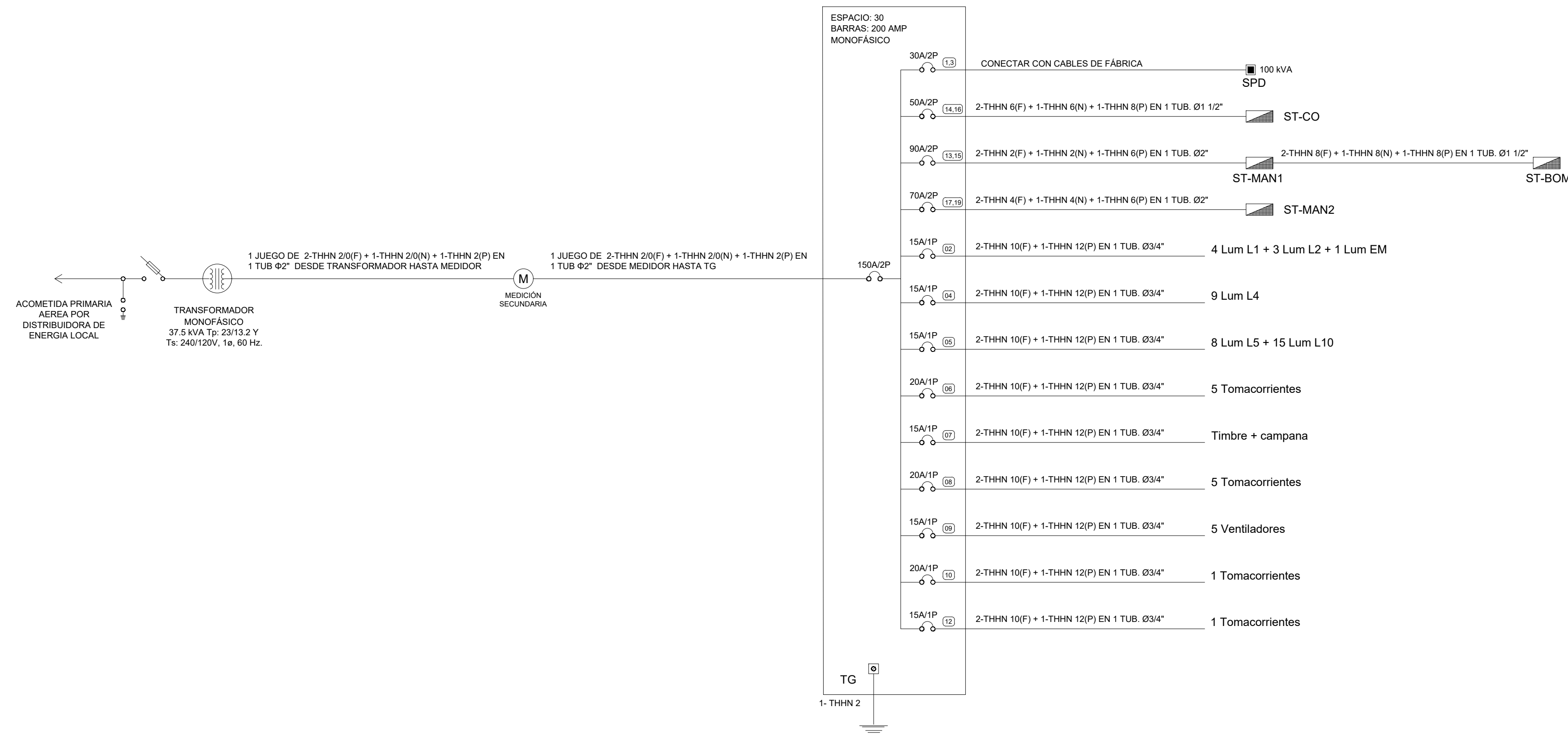
PANEL:		TG	ESPACIOS:	30	INTERRUPTOR PRINCIPAL:	150 A/2P	MONTAJE:									
ÁREA: ADMINISTRACIÓN			BARRAS:	200 Amp	CAPACIDAD INTERRUPTIVA:	10 kA	EMPOTRADO O ADOSADO									
SERVICIO:		120/240 Voltios, 1F, 4W	TIPO:	CENTRO DE CARGA 1φ												
DIRECTORIO DE CARGA	UBICACIÓN DE CARGAS	VOLTIOS	VA	AMPEROS		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO				VA	VOLTIOS	UBICACIÓN DE CARGAS	DIRECTORIO DE CARGA			
				A	B	PRO T.	POL O.	CIR/N O.	CIR/N O.					PRO T.	POL O.	
SPD 100 KA						30	2	1	2	15	1	2.55	300	120 Administración - Módulo "B"	4 Lum L1 + 3 Lum L2 + 1 Lum EM	
8 Lum L5 + 15 Lum L10	Exterior	120	292	2.43		15	1	5	8	20	1	8.33	6.50	780	120 Pasillo - Módulo "B"	13 Lum L4
Timbre + campana	Exterior	120	250			15	1	7	8	20	1	6.67	800	120 Administración - Módulo "B"	5 TDP	
5 Ventiladores	Administración	120	375	3.13		15	1	9	10	20	1	10.00	1,200	120 RAGC	1 TDP	
RESERVA						11	12	20	1			2.50	300	120 PKC	1 TDP	
ST-MAN1	Módulo A - Nivel 1	240	15,059	58.43		90	2	13	14	50	2	26.87	5,963	240 Cocina	ST-CO	
ST-MAN2	Módulo A - Nivel 2	240	12,205	50.40		70	2	17	18						RESERVA	
RESERVA						19	20								RESERVA	
RESERVA						21	22								RESERVA	
RESERVA						23	24								RESERVA	
RESERVA						25	26								RESERVA	
RESERVA						27	28								RESERVA	
RESERVA						29	30								RESERVA	
SUB TOTAL			28,181	114.38	120.46							47.75	38.49	10,348		
SUB TOTAL TABLERO			38,530	162.13	158.95											
RESERVA:		0%	-	0.00	0.00											
TOTAL			38,530	162.13	158.95											
FACTOR DEMANDA		0.70	26,971	113.49	111.26											

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	AMPEROS		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO				VA	VOLTIOS	UBICACIÓN DE CARGAS	DIRECTORIO DE CARGA		
				A	B	PRO T.	POL O.	CIR/N O.	CIR/N O.					PRO T.	POL O.
2 Lum L2 + 4 Lum L4 + 1 Lum EM	Cocina	120	288	2.38		15	1	1	2	20	2	5.56	1,333	240 Salon de Usos Múltiples	6 Lum L6
2 TDP	Cocina	120	600			20	1	3	4			5.56			
2 TDP	Cocina	120	600	5.00		20	1	5	6			3.13	750	240 Cocina	Extractor de humo 1 hp
2 TDP	Cocina	120	600			20	1	7	8	20	2				
4 TDP	Salon de Usos Múltiples	120	800	6.67		20	1	9	10						RESERVA
RESERVA								11	12						RESERVA
RESERVA								13	14						RESERVA
RESERVA								15	16						RESERVA
SUB TOTAL			2,886	14.05	10.00							8.68	8.68	2,083	
SUB TOTAL TABLERO			4,969	22.73	18.68										
RESERVA:		20%	994	4.14	4.14										
TOTAL			5,963	26.87	22.82										
FACTOR DEMANDA		1.00	5,963	26.87	22.82										

PANEL:		ST-MAN1	ESPACIOS:	24	INTERRUPTOR PRINCIPAL:	70 A/2P	MONTAJE:									
ÁREA: ADMINISTRACIÓN			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	AMPEROS		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO				VA	VOLTIOS	UBICACIÓN DE CARGAS	DIRECTORIO DE CARGA			
				A	B	PRO T.	POL O.	CIR/N O.	CIR/N O.					PRO T.	POL O.	
8 Lum L1 + 3 Lum L2	2 Aulas Parv - Módulo A	120	540	4.50		15	1	1	2	20	1	13.33	1,600	120 Aula Parv - Módulo A	8 TDP	
8 Lum L1 + 3 Lum L2	2 Aulas Parv - Módulo A	120	540			15	1	3	4	20	1	13.33	1,600	120 Aula Parv - Módulo A	8 TDP	
2 Lum L2 + 6 Lum L4 + 2 Lum EM	Pasillo - Módulo A	120	371	3.09		15	1	5	6	20	1	13.33	1,600	120 Aula Parv - Módulo A	8 TDP	
6 Lum L9	Exterior	120	333			15	1	7	8	20	1	13.33	1,600	120 Aula Parv - Módulo A	8 TDP	
9 Lum L5	Exterior	120	300	2.50		15	1	9	10	15	1	5.00	600	120 2 Aulas Parv - Módulo A	6 Ventiladores	
5 TDP	Aulas Parv - Módulo A	120	1,000			8.33	20	1	11	12	15	1	5.00	600	120 2 Aulas Parv - Módulo A	6 Ventiladores
ST-BOM	Caseta de bombeo	240	1,895	6.21		40	2	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			4,949	16.30	24.94							31.67	31.67	7,600		
SUB TOTAL TABLERO			12,549	47.97	56.61											
RESERVA:		20%	2,510	10.46	10.46											
TOTAL			15,059	58.43	67.07											
FACTOR DEMANDA		1.00	15,059	58.43	67.07											

PANEL:		ST-BOM	ESPACIOS:	4	INTERRUPTOR PRINCIPAL:	10 kA	MONTAJE:									
ÁREA: BOMBA AP			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	AMPEROS		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO				VA	VOLTIOS	UBICACIÓN DE CARGAS	DIRECTORIO DE CARGA			
				A	B	PRO T.	POL O.	CIR/N O.	CIR/N O.					PRO T.	POL O.	
BOMBA 1 HP	Caseta de bombeo 1	240	1,440	6.00		30	2	1	2	15	1	0.21	25	120 Caseta de Bombeo	1 Lum L3	
SUB TOTAL			1,440	6.00	6.00							0.21	3.33	400	120 Caseta de Bombeo	1 Tomacorriente
SUB TOTAL TABLERO			1,865	6.21	9.33											
RESERVA:		0%	-	0.00	0.00											
TOTAL			1,865	6.21	9.33											
FACTOR DEMANDA		1.00	1,865	6.21	9.33											

PANEL:		ST-MAN2	ESPACIOS:	16	INTERRUPTOR PRINCIPAL:	60 A/2P	MONTAJE:									
ÁREA: MÓDULO A - 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	AMPEROS		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO				VA	VOLTIOS	UBICACIÓN DE CARGAS	DIRECTORIO DE CARGA			
				A	B	PRO T.	POL O.	CIR/N O.	CIR/N O.					PRO T.	POL O.	
8 Lum L1 + 3 Lum L2	2 Aulas Parv - Módulo A	120	540	4.50		15	1	1	2	20	1	13.33	1,600	120 Aula Parv - Módulo A	8 TDP	
8 Lum L1 + 3 Lum L2	2 Aulas Parv - Módulo A	120	540			15	1	3	4	20	1	13.33	1,600	120 Aula Parv - Módulo A	8 TDP	
17 Lum L4 + 2 Lum EM	Pasillo - Módulo A	120	691	5.76		15	1	5	6	20	1	13.33	1,600	120 Aula Parv - Módulo A	8 TDP	
4 TDP	Aulas Parv - Módulo A	120	800			8.33	20	1	7	8	20	1	13.33	1,600	120 Aula Parv - Módulo A	8 TDP
RESERVA								9	10	15	1	5.00	600	120 2 Aulas Parv - Módulo A	6 Ventiladores	
RESERVA								11	12	15	1	5.00	600	120 2 Aulas Parv - Módulo A	6 Ventiladores	
RESERVA								13	14						RESERVA	
RESERVA								15	16						RESERVA	
SUB TOTAL			2,571	10.26	11.17							31.67	31.67	7,600		
SUB TOTAL TABLERO			10,171	41.93	42.83											
RESERVA:		20%	2,054	8.48	8.48											
TOTAL			12,205	50.40	51.31											
FACTOR DEMANDA		1.00	12,205	50.40	51.31											



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

CENTRO ESCOLAR: ESCUELA DE EDUCACION PARVULARIA LAS BRISAS
 CODIGO INFRAESTRUCTURA: 11722
 UBICACIÓN: COLONIA LAS BRISAS CALLE PRINCIPAL N° 4, SOYAPANGO, SAN SALVADO

PROYECTO: CRECER Y APRENDER JUNTOS: DESARROLLO INTEGRAL DE LA PRIMERA INFANCIA EN EL SALVADOR
 FINANCIAMIENTO: CONTRATO DE PRESTAMO BIRF-9067-SV

CONTENIDO: DIAGRAMAS DE CARGA Y DETALLES

DISÑO ARQUITECTÓNICO: DISÑO ESTRUCTURAL:
 DISÑO HIDRÁULICO: DISÑO ELÉCTRICO:

ÁREA DE TERRENO: 1542.99 M2 ÁREA DE CONSTRUCCIÓN: 1542.99 M2
 ÁREA VERDE: 152.71 M2 ÁREA DE REHABILITACIÓN: 0 M2
 CÓDIGO: OE-IE-9 CORRELATIVO: 38/54
 ESCALA: INDICADAS FECHA: MARZO 2026

SELLOS: