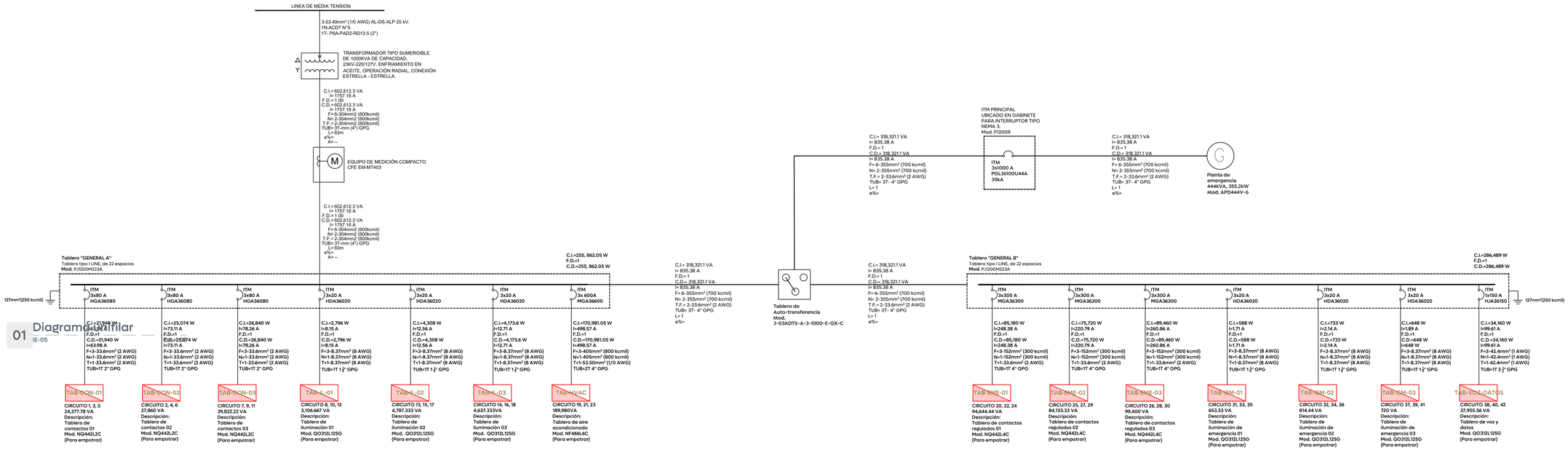

01 Diagrama unifilar
IE-05

Tablero I LINE Mod. PJ1200M223A			CUADRO DE CARGAS "GENERAL A"										220/110V~, 3F, 4H + 1TF				
CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	TAB-CON-01	TAB-CON-02	TAB-CON-03	TAB-IL-01	TAB-IL-02	TAB-IL-03	TAB-HVAC	TOTAL WATTS	TOTAL VA	AMP	DISTANCIA (m)	CALIBRE AWG (F--T.F.)	Caída tensión e%	ITM	FASE 1	FASE 2	FASE 3
	W	21940	25074	26840	2796	4116.6	4113.6	170981.9										
	VA	24377.78	27860.00	29822.22	3106.67	4574.00	4570.67	189979.83										
R1,3,5	CONTACTOS 01	1							21940.00	24377.78	63.98	26	2--2	0.7794941	3x80A	7300	7480.00	7160.00
R2,4,6	CONTACTOS 02		1						25074.00	27860	73.11	62	2--2	2.1243113	3x80A	8234.00	8540.00	8300.00
R7,9,11	CONTACTOS 03			1					26840.00	29822.22	78.26	85	2--2	3.1174844	3x80A	8980.00	9020	8840.00
R8,10,12	ILUMINACION 01				1				2796.00	3106.667	8.15	27	8--8	0.4141118	3x20A	960	728.40	1107.60
R13,15,17	ILUMINACION 02					1			4116.60	4574	12.00	63	8--8	1.4226429	3x20A	1339.20	1435.20	1342.20
R14,16,18	ILUMINACION 03						1		4113.60	4570.667	11.99	84	8--8	1.8954748	3x20A	1406.40	1353.60	1353.60
R19,21,23	HVAC							1	170981.85	189979.8	498.57	63	800--1/0	2.4426767	3x600A	56993.95	56993.95	56993.95
	TOTAL=	1	1	1	1	1	1	1	255862.05	284291.2	746.07		% Desbalance:	0.5304429	TOTAL=	85213.6	85551.2	85097.4

Tablero I LINE Mod. PJ1200M223A			CUADRO DE CARGAS "GENERAL B" planta de emergencia											220/110V~, 3F, 4H + 1TF				
CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	TAB-IEM-01	TAB-IEM-02	TAB-IEM-03	TAB-EME-01	TAB-EME-02	TAB-EME-03	TAB-VOZ-DATOS	TOTAL WATTS	TOTAL VA	AMP	DISTANCIA (m)	CALIBRE AWG (F--T.F.)	Caída tensión e%	ITM	FASE 1	FASE 2	FASE 3
	W	588	733	648	85180	75720	89460	34160										
	VA	653.33	814.44	720.00	94644.44	84133.33	99400.00	37955.56										
R20,22,24	CONTACTOS REGULADOS 01				1				85180.00	94644.44	248.38	26	300--300	0.66897443	3x300A	27760	28680.00	28740.00
R25,27,29	CONTACTOS REGULADOS 02					1			75720.00	84133.33	220.79	63	300--300	1.44095259	3x300A	25760.00	25060.00	24900.00
R26,28,30	CONTACTOS REGULADOS 03						1		89460.00	99400	260.86	85	300--300	2.29692258	3x300A	29500.00	29860	30100.00
R31,33,35	ILUMINACION EMERGENCIA 01	1							588.00	653.3333	1.71	26	8--8	0.08386241	3x20A	204	168.00	216.00
R32,34,36	ILUMINACION EMERGENCIA 02		1						733.00	814.4444	2.14	63	8--8	0.25331517	3x20A	228.00	264.00	241.00
R37,39,41	ILUMINACION EMERGENCIA 03			1					648.00	720	1.89	83	8--8	0.29503244	3x20A	264.00	180.00	204.00
R38,40,42	VOZ Y DATOS							1	34160.00	37955.56	99.61	52	1--1	1.9235234	3x150A	11200.00	11440.00	11520.00
	TOTAL=	1	1	1	1	1	1	1	286489.00	318321.1	835.38		% Desbalance:	1.0477372	TOTAL=	94916	95652	95921

Tablero QO Mod. QO312L125G			CUADRO DE CARGAS "VOZ Y DATOS"						220/110V~, 3F, 4H + 1TF			
CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	UPS	SALIDAS	CONTACTOS	TOTAL WATTS	TOTAL VA	AMP	CALIBRE AWG (F--T.F.)	ITM	FASE 1	FASE 2	FASE 3
	W	30000	400	360								
	VA	33333.33	444.44	400.00								
S1, 3, 5	UPS	1			30000.00	33333.33	87.48	4--4	3x100A	10000	10000	10000
S2	SALIDAS 1, 2		2		800.00	888.8889	7.00	10--10	1x30A			800.00
S4	AREAS COMUN			1	360.00	400	3.15	10--10	1x30A		360.00	
S6	SALA JUNTAS			3	1080.00	1200	9.45	10--10	1x30A		1080.00	
S7	SALIDAS 4, 5, 6		3		1200.00	1333.333	10.50	10--10	1x30A	1200.00		
S8	TVs			2	720.00	800	6.30	10--10	1x30A			720.00
	TOTAL=	1	5	6	34160	37955.56	99.61		TOTAL=	11200	11440	11520
									% Desbalance:	2.22		

Gobierno de Zapopan
Ciudad de las niñas y niños
Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Alcances Generales/Simbología:

Infraestructura

Nombre del proyecto:
Adecuación y construcción para espacios administrativos, más obras complementarias, ubicado en la confluencia de Av. Juan Pablo II y prolongación Laureles, colonia Tepeyac, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Diagrama unifilar

No. Contrato:
DOPI-MUN-RM-IM-LP-057-2025

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:
Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:
Ing. César Enrique Meza Ramírez

Ubicación:
Confluencia de Av. Juan Pablo II y prolongación Laureles, colonia Tepeyac, municipio de Zapopan, Jalisco

Fecha: Junio 2025
Escala: Indicada
Cotas: Metros
Clave:
IE-07

E:\Proyecto Electrico, Hvac -ALADRA\DWG\ELE-ALADRA.dwg