

DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P. (A)

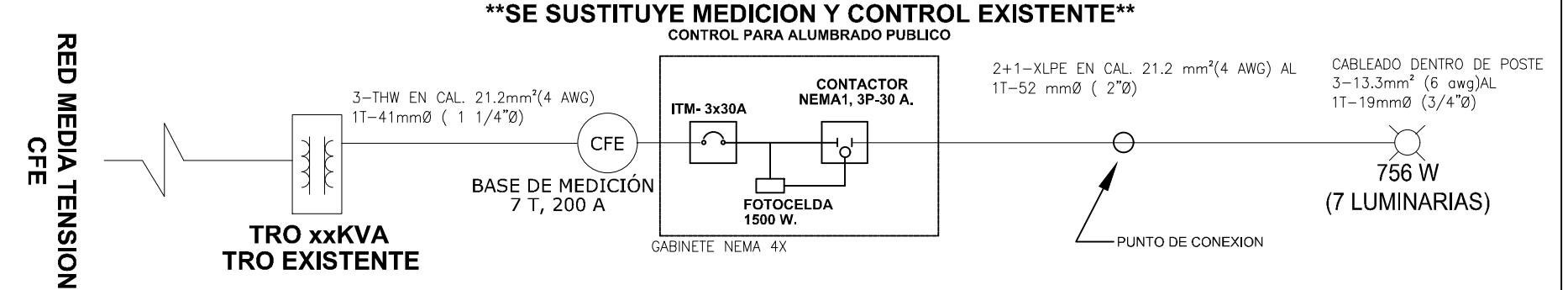


DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P. (B)

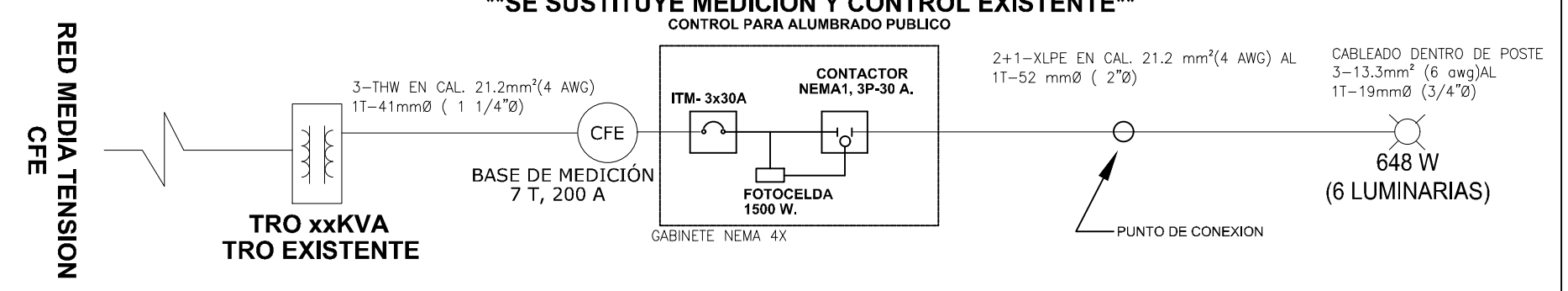


DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P. (C)

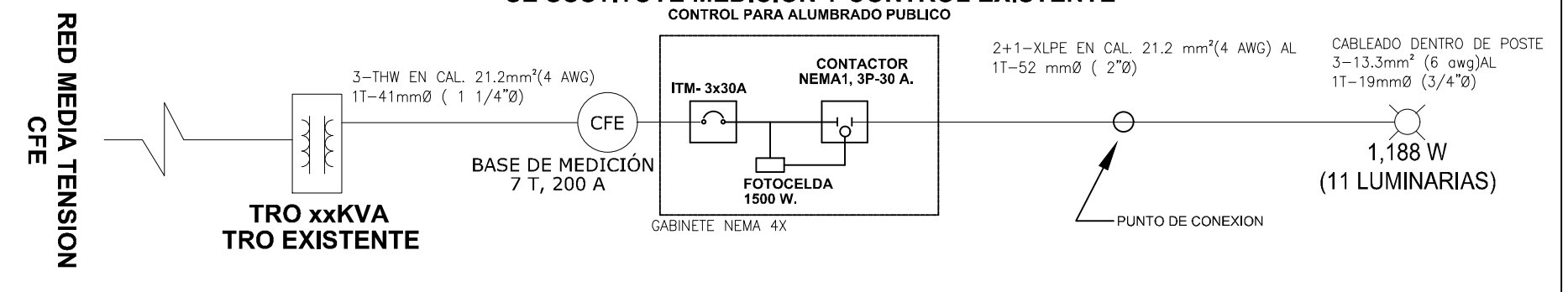


DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P. (D)

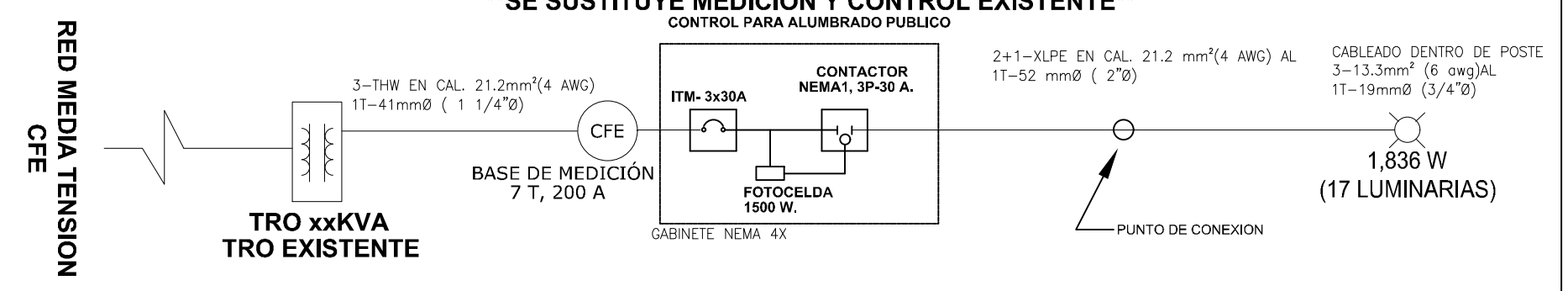
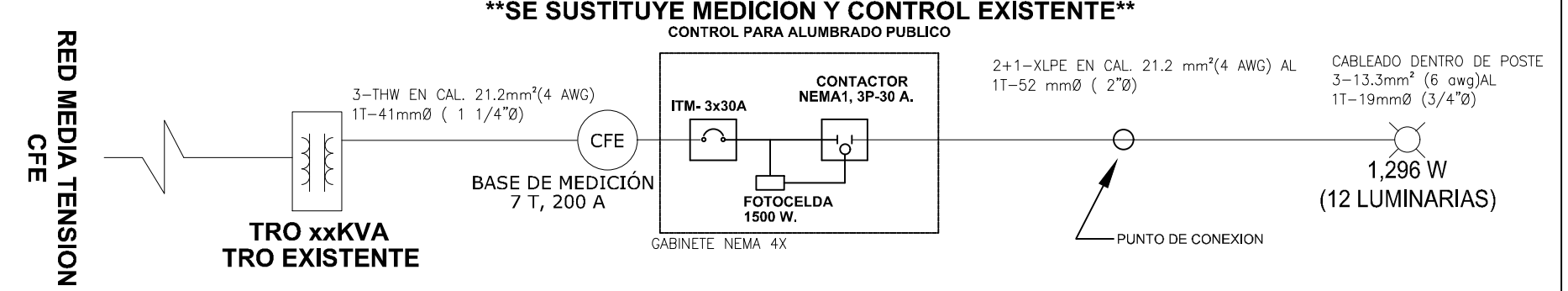
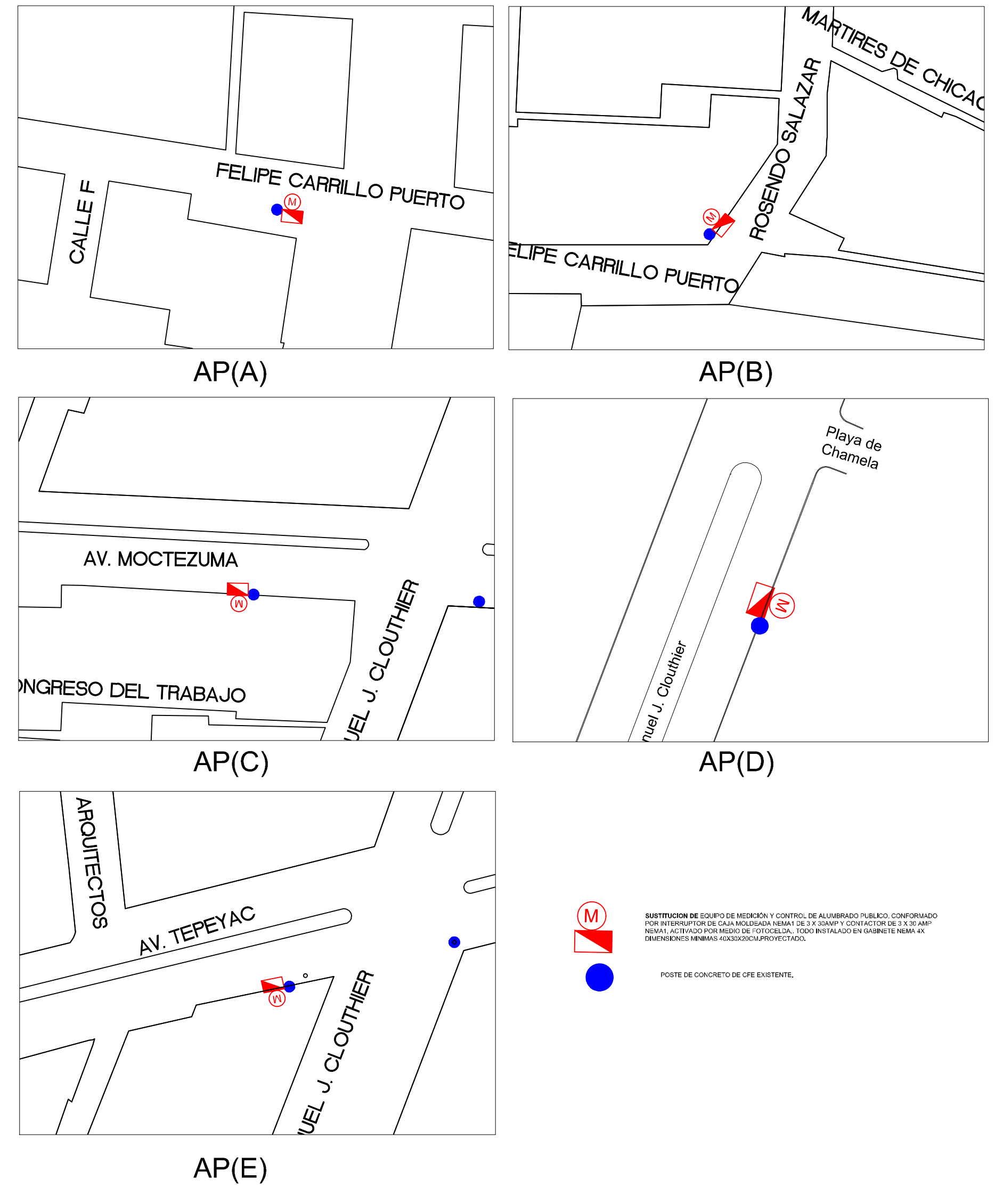


DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P. (E)



UBICACIÓN DEL CONTROL Y MEDICIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE



NOTAS:
 -Se respetarse las especificaciones fotométricas de la luminaria, materiales eléctricos y equipos eléctricos no se garantiza se cumplan los parámetros antes enunciados, toda omisión a la memoria técnica y al proyecto en general será responsabilidad de quien ejecute la obra, ya que al llevarse a cabo no se garantiza el cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas y por tanto la recepción de obra por parte de la Dirección de Alumbrado Público de Zapopan.
 -Se realizará la sustitución de Control y Medición existente por motivo de actualización de cargas al circuito.

EQUIPOS DE ALUMBRADO PUBLICO

TRO	CAPACIDAD (VA)	CARGA (VA)	% OCUPACION	CIRCUITO	LUMINARIA ROADFOCUS 108W	POTENCIA (W)	POTENCIA APARENTE (VA)	VOLTAJE (V)	AMPERAJE (A)	A INTERRUPTOR	INTERRUPTOR GENERAL	CONTACTOR GENERAL	DISTANCIA(m)	REGULACION (%)
AP-A	N/A	N/A	N/A	C1	7	756.00	840.00	240	3.50	4.38	3X30	3X30	250	0.00%
AP-B	N/A	N/A	N/A	C1	6	648.00	720.00	240	3.00	3.75	3X30	3X30	200	0.00%
AP-C	N/A	N/A	N/A	C1	11	1,188.00	1,320.00	240	5.50	6.88	3X30	3X30	422	0.00%
AP-D	N/A	N/A	N/A	C1	17	1,836.00	2,040.00	240	8.50	10.63	3X30	3X30	625	0.00%
AP-E	N/A	N/A	N/A	C1	12	1,296.00	1,440.00	240	6.00	7.50	3X30	3X30	460	0.00%
TOTAL					53									

Tabla 1. Valores máximos de DPEA, iluminancia mínima promedio y valor máximo de la relación de uniformidad promedio para vialidades con pavimento tipo R1

Clasificación de Vialidad	Iluminancia mínima promedio [lx]	Relación de uniformidad máxima E _{prom} /E _{min}	DPEA [W/m2]			
			Ancho de calle [m]			
	< 9,0	≥ 9,0 y < 10,5	≥ 10,5 y < 12,0	≥ 12,0		
Autopistas y carreteras	4	3 a 1	0,32	0,28	0,26	0,23
Vías de acceso controlado y vías rápidas	10	3 a 1	0,71	0,66	0,61	0,56
Vías principales y ejes viales	12	3 a 1	0,86	0,81	0,74	0,69
Vías secundarias residencial Tipo A	6	6 a 1	0,41	0,38	0,35	0,31
Vías secundarias residencial Tipo B	5	6 a 1	0,35	0,33	0,30	0,28
Vías secundarias industrial Tipo C	3	6 a 1	0,26	0,23	0,19	0,17

Power Statistics

Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
Calle Manuel Clouthier	53	5724.00 W	26059.65 m²	0.22 W/m²

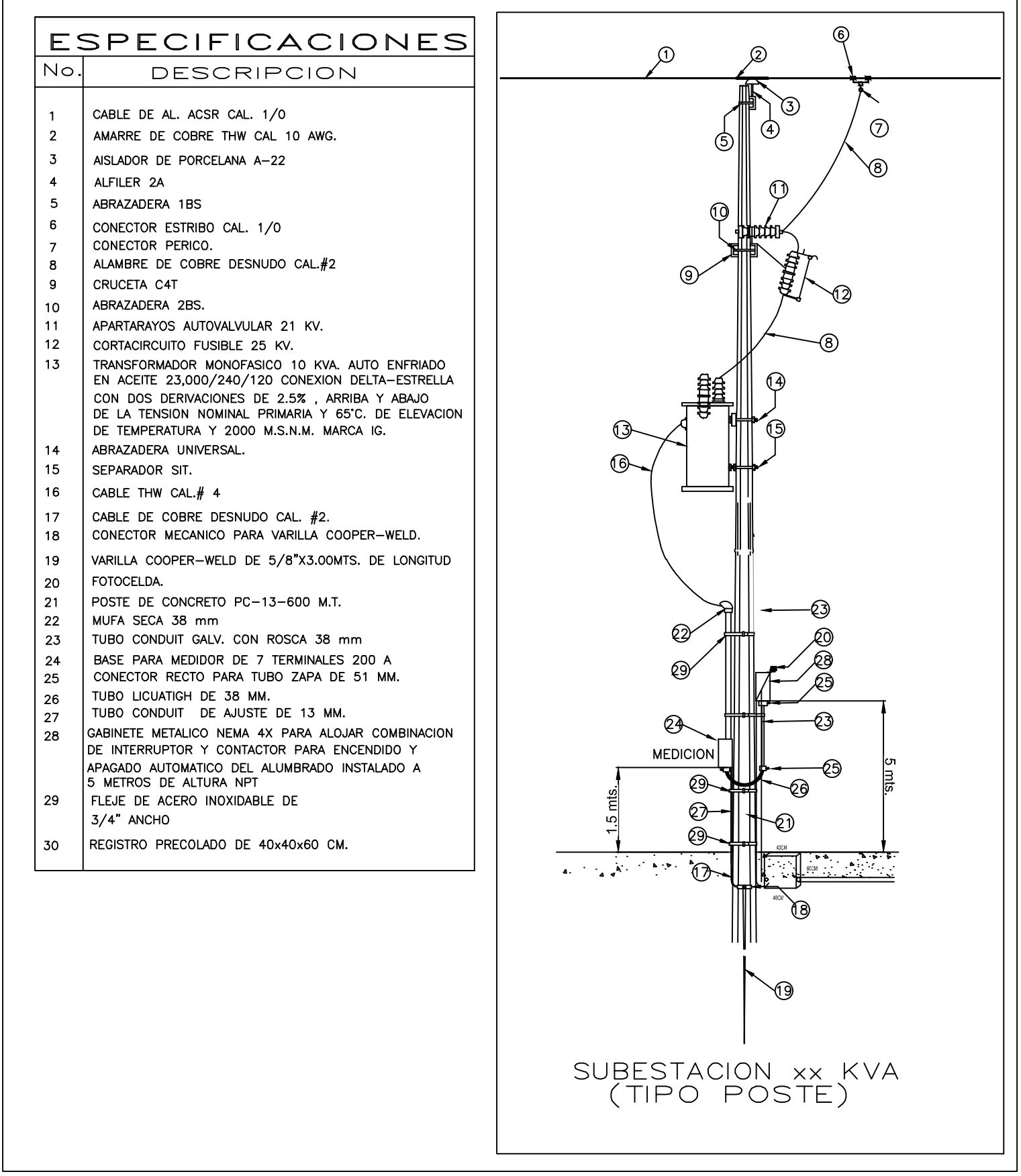
Statistics

Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Calle Manuel Clouthier	+	17.35 lux	37.63 lux	4.54 lux	8.3:1	3.8:1

Schedule

Symbol	Label	Quantity	Manufacturer	Catalog Number	Description	Lamp	Number Lamps	Filename	Lumens Per Lamp	Light Loss Factor	Wattage
+	A	53	PHILIPS LUMEC	RFM-108W32LED4K-G2-R2M	RoadFocus LED Cobra Head - Medium (RFM), 32 LED's, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC	(2) LEDgine ARRAY(S) DRIVEN AT 1050mA	1	rfm-108w32led4kgs+r2m-ies.ies	11833	0.9	108

DETALLE DE SUBESTACION, CONTROL Y MEDICION



La Dirección de Alumbrado Público del Municipio de Zapopan, revisó y dio visto bueno al presente proyecto de alumbrado público con vigencia de un año a partir del _____ de _____ del 20____

Revisó Validó
 Revisó proyecto Validó área técnica
 Vo. Bo.
 Vo. Bo. Dirección de Alumbrado Público de Zapopan

Nombre del proyecto:
 Modernización a la Red de Vía Urbana, Zona Sur B, Incluye: pavimentación, alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal-vertical y obras complementarias, Municipio de Zapopan, Jalisco
 Contenido del plano:
 No. Contrato:
 DOPI-MUN-RM-PAV-LP-130-2022
 Director de Obras Públicas e Infraestructura:
 Ing. Ismael Jáuregui Castañeda
 Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
 Arq. Edwin Aguilar Escatel
 Jefe de Área:
 Inar. Norberto Esaú Romero Joya
 Empresa:
 Proyectista:
 Ing. Heladio Jiménez Pérez
 PEJ 2970203
 Ubicación:
 Col. Colli CTM, Zapopan, Jalisco
 Fecha: octubre 2022
 Escala: Indicada
 Acotaciones:
 Metros
 Clave:
 DET-01