

Alcances generales:

De no respetarse las especificaciones fotométricas de la luminaria, materiales eléctricos y equipos electrónicos 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.

Nombre del proyecto:
 Construcción en concreto hidráulico de calle Emiliano Zapata entre las av. Patria y calle Santos Degollada.

Contenido del plano:
 Proyecto fotométrico de alumbrado público

No. Contrato:

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatell

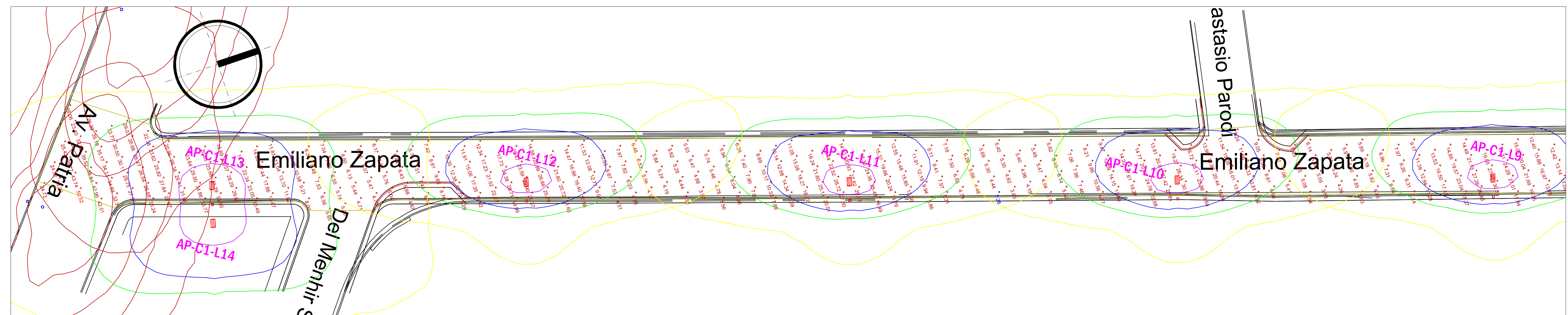
Jefe de área: Responsable del proyecto:

Ubicación:

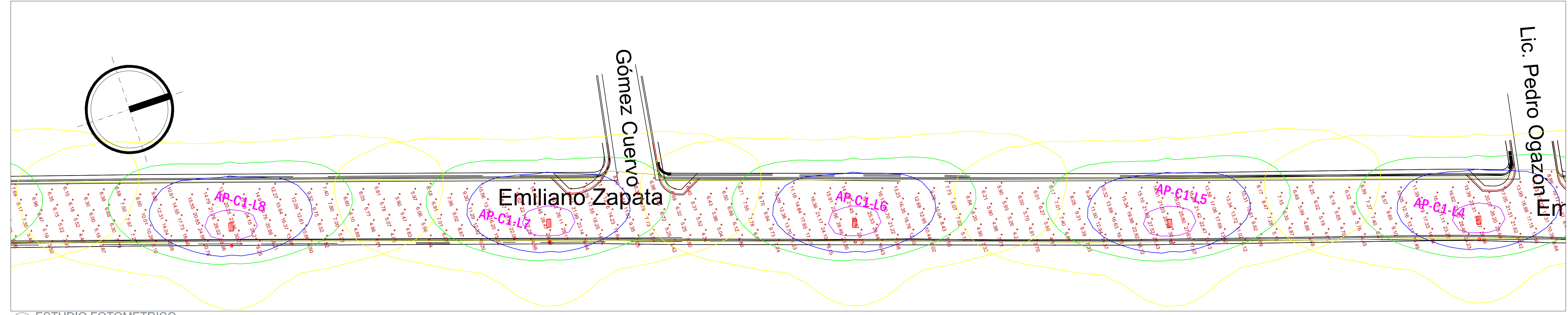
Fecha: agosto 22

Escala: Indicada

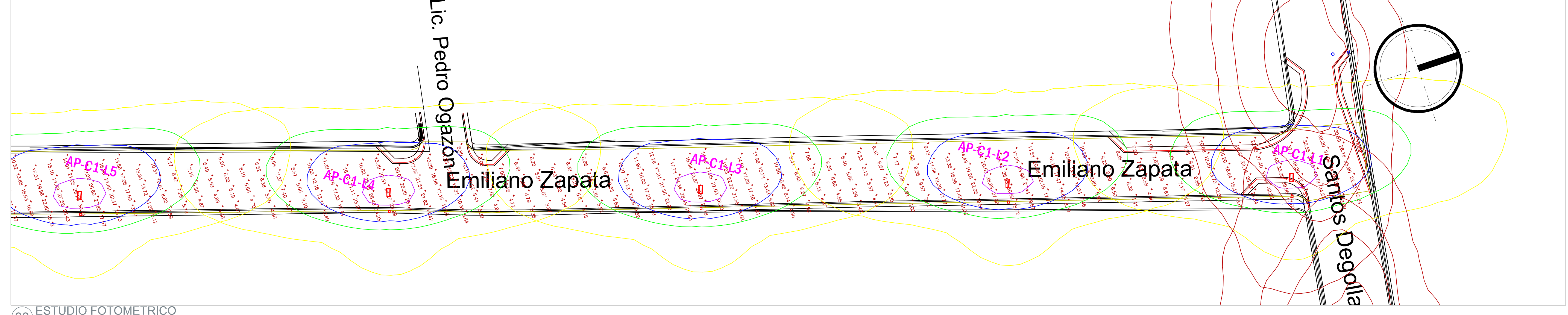
Acotaciones: Metros Clave: FOT-01



01 ESTUDIO FOTOMETRICO FOTO-01 1:250



02 ESTUDIO FOTOMETRICO FOTO-01 1:250



03 ESTUDIO FOTOMETRICO FOTO-01 1:250

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	DPEA [W/m ²]			
			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 primarias y colectoras	8	4 a 1	0.56	0.52	0.48	0.44
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

Symbol	Label	Quantity	Manufacturer	Catalog Number	Description	Lamp	Number Lamps	Filename	Lumens Per Lamp	Light Loss Factor	Wattage
+	A	12	SIGNIFY Lumec	RFS-S4W16LED4K-G2-R2M	Reofractor LED Color Warm - Small (RFS), 16 LEDs, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC.	(1) LEDigre ARRAY(S) DIMEN AT 1000mA	1	RFS-S4W16led4k-g2-r2m.xls	6012	0.9	53
+	B	1	SIGNIFY Lumec	RFS-S4W16LED4K-G2-R2M	Reofractor LED Color Warm - Small (RFS), 16 LEDs, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC.	(1) LEDigre ARRAY(S) DIMEN AT 1000mA	1	RFS-S4W16led4k-g2-r2m.xls	6012	0.9	106
•	C	4	American Electric Lighting	ATIME XXXXX R2 XXXX	ATIME PERFORMANCE PACKAGING HOOK COLOR TEMPERATURE HIGHWAY TYPE II DISTRIBUTIO N	LED COB	1	ATIME_XXXX_X_R2_XXXX.xls	13601	0.9	115

Statistics						
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Emiliano Zapata	+	13.68 lux	50.52 lux	3.28 lux	15.4:1	4.2:1

Power Statistics				
Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
Emiliano Zapata	13	742.00 W	3663.90 m ²	0.20 W/m ²

