



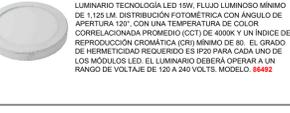
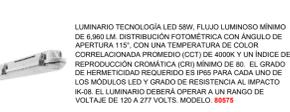
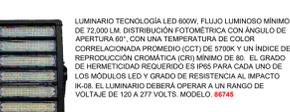
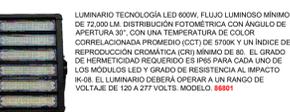
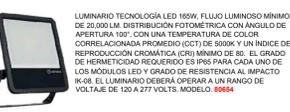
Alcances generales:

LUMINARIO TECNOLOGÍA LED 54W, FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 5,816 LM CON UNA FUENTE ELECTRÓNICA DE 700mA, DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA CON ÓPTICA SIMÉTRICA, CON UNA TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA PROMEDIO (CCT) DE 4000K Y UN ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI) MÍNIMO DE 70. EL GRADO DE HERMETICIDAD REQUERIDO ES IP65 PARA CADA UNO DE LOS MÓDULOS LED Y GRADO DE RESISTENCIA AL IMPACTO IK-09. EL LUMINARIO DEBERÁ OPERAR A UN RANGO DE VOLTAJE DE 120 A 277 VOLTS. MODELO: ALTYF-BTF-5-SA-NDL-54W700-1AMXP-1N-CI-GY9007

LUMINARIO TECNOLOGÍA LED 165W, FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 20,000 LM, DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA CON ÁNGULO DE APERTURA 100°, CON UNA TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA PROMEDIO (CCT) DE 5700K Y UN ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI) MÍNIMO DE 80. EL GRADO DE HERMETICIDAD REQUERIDO ES IP65 PARA CADA UNO DE LOS MÓDULOS LED Y GRADO DE RESISTENCIA AL IMPACTO IK-08. EL LUMINARIO DEBERÁ OPERAR A UN RANGO DE VOLTAJE DE 120 A 277 VOLTS. MODELO: 8654

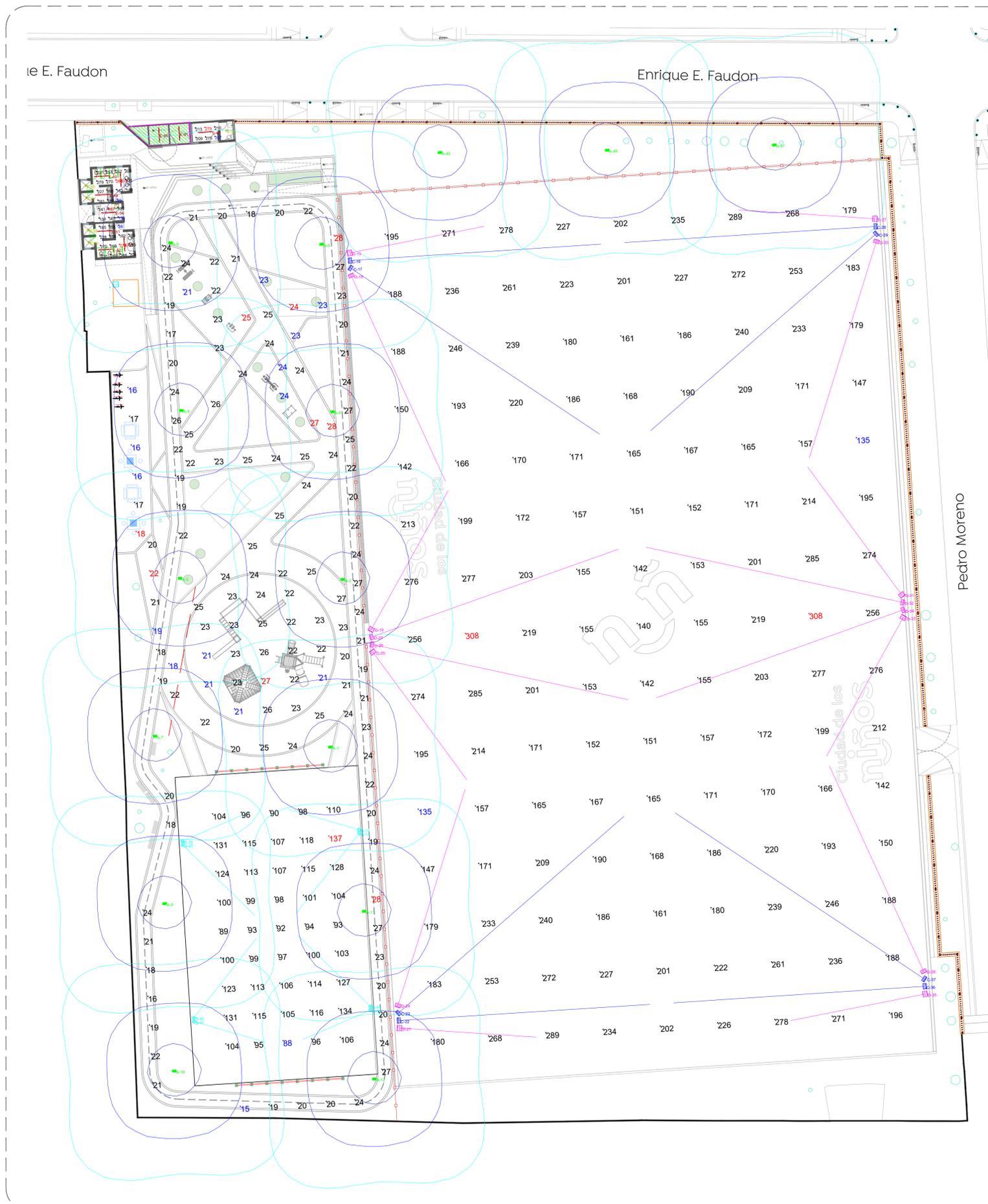
LUMINARIO TECNOLOGÍA LED 600W, FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 72,000 LM, DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA CON ÁNGULO DE APERTURA 30°, CON UNA TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA PROMEDIO (CCT) DE 5700K Y UN ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI) MÍNIMO DE 80. EL GRADO DE HERMETICIDAD REQUERIDO ES IP65 PARA CADA UNO DE LOS MÓDULOS LED Y GRADO DE RESISTENCIA AL IMPACTO IK-08. EL LUMINARIO DEBERÁ OPERAR A UN RANGO DE VOLTAJE DE 120 A 277 VOLTS. MODELO: 8645

LUMINARIO TECNOLOGÍA LED 600W, FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 72,000 LM, DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA CON ÁNGULO DE APERTURA 30°, CON UNA TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA PROMEDIO (CCT) DE 5700K Y UN ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI) MÍNIMO DE 80. EL GRADO DE HERMETICIDAD REQUERIDO ES IP65 PARA CADA UNO DE LOS MÓDULOS LED Y GRADO DE RESISTENCIA AL IMPACTO IK-08. EL LUMINARIO DEBERÁ OPERAR A UN RANGO DE VOLTAJE DE 120 A 277 VOLTS. MODELO: 8646



Symbol	Label	Qty	Catalog Number	Description	Lamp	Lumens	LLF	Watts
A	15	ALTYFBTFSSAND	LS4W700MAMP1N-CI-GY9007	PUNTA DE POSTE LED, 54W, 4000°K, 120-277V.	MONTAJE EN POSTE DE 3.50m DE ALTURA.	Absolute	0.85	54
B	8	OSR-8654		FLOODLIGHT LED, 165W, 5000°K, 100-277V.	MONTAJE EN POSTE DE 9.00m DE ALTURA.	Absolute	0.85	164.367
C	8	OSR-86601		FLOODLIGHT DE ALTA POTENCIA LED, 600W, 5700°K, 100-277V.	MONTAJE EN POSTE DE 12.00m DE ALTURA.	Absolute	0.85	595.8
D	16	OSR-86745		FLOODLIGHT DE ALTA POTENCIA LED, 600W, 5700°K, 100-277V.	MONTAJE EN POSTE DE 12.00m DE ALTURA.	Absolute	0.85	599
E	10	OSR-86575		LUMINARIA HERMÉTICA LED, 54W, 4000°K, 100-277V.	MONTAJE SOBREPUESTO EN LOSA A 3.00 MTRS DE ALTURA S.N.F.T.	Absolute	0.85	56.242
F	5	OSR-86462		DOWNLIGHT DE SOBREPUESTO CIRCULAR LED 15W, 6500°K, 100-240V/.	MONTAJE SOBREPUESTO EN LOSA A 3.00 MTRS DE ALTURA S.N.F.T.	Absolute	0.85	15.32

Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Andadores y áreas de descanso	+	24 lux	28 lux	18 lux	1.6:1	1.3:1
Andadores y áreas de descanso	+	21 lux	22 lux	19 lux	1.2:1	1.1:1
Área de ejercitadores y área calistenia	+	23 lux	25 lux	21 lux	1.2:1	1.1:1
Área de ejercitadores y área calistenia	+	23 lux	24 lux	23 lux	1.0:1	1.0:1
Área de ejercitadores y área calistenia	+	25 lux	27 lux	24 lux	1.1:1	1.0:1
Área de juegos con piso amortiguante	+	23 lux	27 lux	21 lux	1.3:1	1.1:1
Área de picnic	+	17 lux	18 lux	16 lux	1.1:1	1.1:1
cancha de fútbol profesional	+	203 lux	308 lux	135 lux	2.3:1	1.5:1
Cancha de usos múltiples	+	107 lux	137 lux	88 lux	1.6:1	1.2:1
Módulo de baños	+	211 lux	280 lux	89 lux	3.1:1	2.4:1
Módulo de baños	+	148 lux	167 lux	138 lux	1.2:1	1.1:1
Módulo de baños	+	210 lux	279 lux	88 lux	3.2:1	2.4:1
Motivo de ingreso	+	232 lux	279 lux	207 lux	1.3:1	1.1:1
Pista de trote	+	22 lux	28 lux	15 lux	1.9:1	1.5:1



Rehabilitación de la Unidad Deportiva la Primavera y obras complementarias, ubicada en calle Enrique E. Faudón, la Primavera, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:
Estudio Fotométrico

No. Contrato:
DOPI-MUN-CUSMAX-EP-LP-094-2023

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:
Arq. Ángela Jazmin Vargas Olmedo

Supervisor del proyecto:
Arq. César Omar Apodaca Rodríguez

Empresa:
Ing. Eugenio Enrique Pappaterra Orendain
 Cédula Profesional 13470946

Ubicación:
c. Enrique E. Faudon, La Primavera, Zapopan, Jal.

Fecha: Junio 2023
 Escala: Indicada
 Acoñaciones: Metros

Clave:
FOT-01