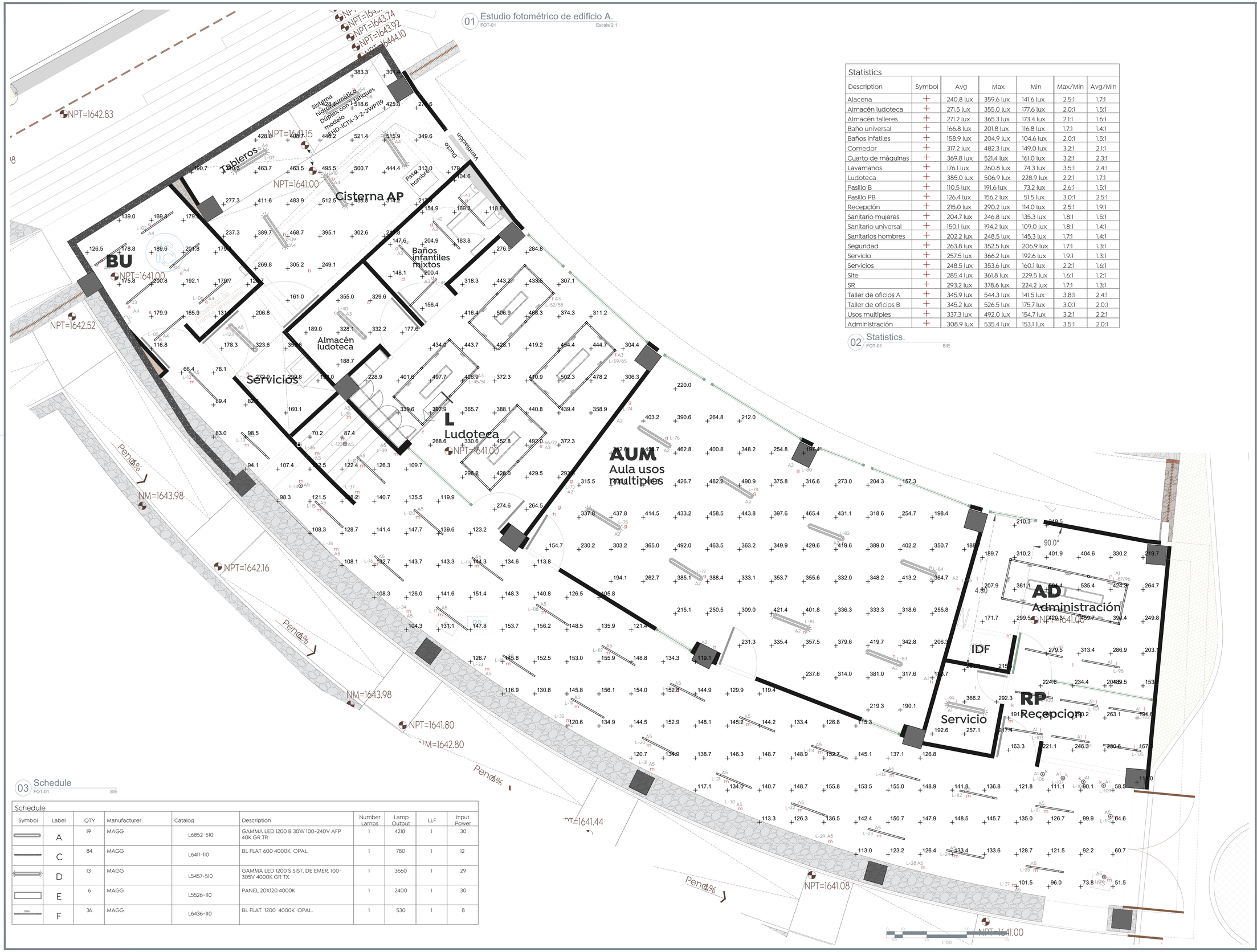
01 Estudio fotométrico de edificio A.
FOT-01 Escala 2:1



Statistics						
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Alacena	+	240.8 lux	359.6 lux	141.6 lux	2.5:1	1.7:1
Almacén ludoteca	+	271.5 lux	355.0 lux	177.6 lux	2.0:1	1.5:1
Almacén talleres	+	271.2 lux	365.3 lux	173.4 lux	2.1:1	1.6:1
Baño universal	+	166.8 lux	201.8 lux	116.8 lux	1.7:1	1.4:1
Baños infatiles	+	158.9 lux	204.9 lux	104.6 lux	2.0:1	1.5:1
Comedor	+	317.2 lux	482.3 lux	149.0 lux	3.2:1	2.1:1
Cuarto de máquinas	+	369.8 lux	521.4 lux	161.0 lux	3.2:1	2.3:1
Lavamanos	+	176.1 lux	260.8 lux	74.3 lux	3.5:1	2.4:1
Ludoteca	+	385.0 lux	506.9 lux	228.9 lux	2.2:1	1.7:1
Pasillo B	+	110.5 lux	191.6 lux	73.2 lux	2.6:1	1.5:1
Pasillo PB	+	126.4 lux	156.2 lux	51.5 lux	3.0:1	2.5:1
Recepción	+	215.0 lux	290.2 lux	114.0 lux	2.5:1	1.9:1
Sanitario mujeres	+	204.7 lux	246.8 lux	135.3 lux	1.8:1	1.5:1
Sanitario universal	+	150.1 lux	194.2 lux	109.0 lux	1.8:1	1.4:1
Sanitarios hombres	+	202.2 lux	248.5 lux	145.3 lux	1.7:1	1.4:1
Seguridad	+	263.8 lux	352.5 lux	206.9 lux	1.7:1	1.3:1
Servicio	+	257.5 lux	366.2 lux	192.6 lux	1.9:1	1.3:1
Servicios	+	248.5 lux	353.6 lux	160.1 lux	2.2:1	1.6:1
Site	+	285.4 lux	361.8 lux	229.5 lux	1.6:1	1.2:1
SR	+	293.2 lux	378.6 lux	224.2 lux	1.7:1	1.3:1
Taller de oficios A	+	345.9 lux	544.3 lux	141.5 lux	3.8:1	2.4:1
Taller de oficios B	+	345.2 lux	526.5 lux	175.7 lux	3.0:1	2.0:1
Usos multiples	+	337.3 lux	492.0 lux	154.7 lux	3.2:1	2.2:1
Administración	+	308.9 lux	535.4 lux	153.1 lux	3.5:1	2.0:1

02 Statistics.
FOT-01 S/E

03 Schedule
FOT-01 S/E

Schedule									
Symbol	Label	QTY	Manufacturer	Catalog	Description	Number Lamps	Lamp Output	LLF	Input Power
	A	19	MAGG	L6852-5I0	GAMMA LED 1200 B 30W 100-240V AFP 40K GR TR	1	4218	1	30
	C	84	MAGG	L6411-1I0	BL FLAT 600 4000K OPAL.	1	780	1	12
	D	13	MAGG	L5457-5I0	GAMMA LED 1200 S SIST. DE EMER. 100-305V 4000K GR TX	1	3660	1	29
	E	6	MAGG	L5526-1I0	PANEL 20X120 4000K	1	2400	1	30
1200	F	36	MAGG	L6436-1I0	BL FLAT 1200 4000K OPAL.	1	530	1	8

Gobierno de Zapopan

Ciudad de las niñas y niños

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Especificaciones:

Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en techo.
Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en muro
Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado bajo losa/piso.
Tablero eléctrico, en gabinete de sobreponer, modelo y capacidad, indicados en planta.
Caja registro de lamina galvanizada, de 30x30x13 cms., con tapa, para conexiones.
Caja cuadrada PVC tipo registro con tapa, para conexiones, dimensiones de acuerdo al Ø de la tubería o al tamaño del modelo indicado en planta.
Luminaria de suspender Gamma Led 1200 30 W B Difusor Transparente Mod. L6852-5I0, AFP 40K GR TR 4000K 4200lm
Luminaria de suspender Gamma Led 1200 S SIST. DE EMER. 29 W de emergencia B Difusor Transparente Mod. L5457-5I0, GR TR 4000K 4200lm
Luminaria de suspender Sistema Lineal BL FLAT 1200 clave L6436-1I0 8W 4000K 1140 lm.
Luminaria LED de sobreponer en muro para iluminación tipo arbotante en exterior, modelo WALL PACK, Clave L7112-1E0. Consumo de 24W, Temperatura de color 3000K.
Luminaria led de sobreponer en muro, modelo SW 30 AL clave L7917-6I0, temperatura de luz 2700k, 2W, 50m, instalada a 0.50 m sobre NPT.
Proyector led de sobreponer en muro, modelo KR FLAT clave L7423-6I9, temperatura de luz 2700k, 8W, 520lm.
Lámpara Wallpack, Mod. Wallpack 90 con fotocelda incluida, clave L7265-6I0, temperatura de luz 6000k, 95W, 10000lm.
Sensor de movimiento 360° colocado en plafón, con tecnología de microondas, #20, 110-220V~, 60/50Hz, Carga Máx. 300W. Modi. M-MO-360, (Calibración en campo)
Luminaria de suspender, SERIE PANEL LED, Modi. 20X120 clave L5526-1I0, 30W 4000K, 2400m, IP 50
Luminaria de suspender, modelo TUBE M clave L7127-3I0 con lámpara MR16 GU10 clave F5094-6E3, 6W 3000K, 565m,
Luminaria de suspender SERIE BL FLAT 600 CLAVE L6411-1I0 12W 4000K 825 lm OPAL.
Luminaria de suspender serie Luna, Modi. LUNA FLAT RD 35 S Clave L6375-1E0, 35W, 3000K, 3370Lm.
Apagador doble tipo intercambiable, Modi. Q25001 interruptor sencillo 16AX, 127-277V~, placa de 3 modulos Placa con chasis de resina, color blanco Mca. Bticino o similar.
Apagador de 3 vías 16AX, 127-277V~ Modi.E20103PTL, placa Modi. E5N3PTL con chasis de resina, color blanco. Mca. Bticino o similar
Sensor fotocelda, montaje de media vuelta, tensión 110-220V~, Modi. LEOVANCE PHOTOCELL IP65 120-277V.
Indica que sube y/o baja canalización.

Consideraciones técnicas para las instalaciones eléctricas

a. los conductores a utilizar serán de cable de cobre suave trenzado con aislamiento tipo vinanel 2300 THW/LS/75°C,600 V.
b. todos los apagadores se instalaran en caja condulet serie rectangular en caso de ser empotrados en muro o muros, en el caso de ser empotradas serán sobre casa cajas galvanizadas o plásticas.
c. Las instalaciones indicadas en este plano son del tipo: servicios generales.
d. Las luminarias que no tienen indicado apagador se controlarán directamente del tablero que les alimenta.
e. El número y letra mayúscula colocados junto a las luminarias, indican, el circuito al que están conectados y el tablero que los alimenta.
f. en todas las canalizaciones se instalara un cable de cobre suave desnudo cal. 12 AWG. o el indicado según proyecto para conexión de bornes de puesta a tierra en los contactos y gabinetes metálicos de equipos que así lo requieran (tableros, ventiladores, equipos aa., Etc).
g. El tipo de tuberías embebidas en concreto es de PVC de uso pesado de Ø indicado.
h. Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultara con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión a cargo del desarrollo.
i. **A - a 1**
   1- Indica control de apagador (cuando exista en el área)
   a- Indica numero de circuito
   A- Indica tablero o centro de carga
j. Será responsabilidad del constructor que la ejecución de las instalaciones eléctricas, sea de acuerdo a la norma oficial mexicana nom-001-sede-2012.
k. En todos los puntos en donde las tuberías eléctricas crucen una junta de construcción, se deberá de usar un tramo de tubo liquid-tight para evitar esfuerzos en las tuberías en caso de movimientos de la estructura.
l. Los niveles de iluminación son los siguientes:
   Oficinas ---------- 500 luxes
   Pasillos ---------- 200 luxes
   Baños ---------- 200 luxes
m. El código de colores a utilizar para los conductores será el siguiente : para calibres menores a el numero #6AWG, el color del aislamiento será continuo, para mayores al #6 podrán utilizarse cintas de marcar en los puntos de conexión y en las cajas de paso o jalado como lo permite la norma NOM-001-SEDE-2012, EN EL ART. 210-SECCIÓN-210-4 (d).
n. Para 220/127V

Fase a	negro
Fase b	rojo
Fase c	azul
Neutro	blanco
Tierra física	desnudo

o. Ver cuadros de carga y diagrama unifilar para datos de tableros y carga de equipos.

Nombre del proyecto:
Construcción del Centro Comunitario denominado San Miguel, más obras complementarias, etapa 01, frente 02, ubicado en la colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Estudio fotométrico de edificio A.

No. Contrato:
DOPI-MUN-PP-IM-LP-063-2024

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 calles: Camino a la mesa, Carlos Rivera Aceves y Las Torres, en la colonia Vistas del Centinela, municipio de Zapopan, Jalisco

Norte:

Fecha: Junio 2024
Escala: Indicada
Acotaciones: Metros
Revisión: 00
Clave:
Número: IE-10