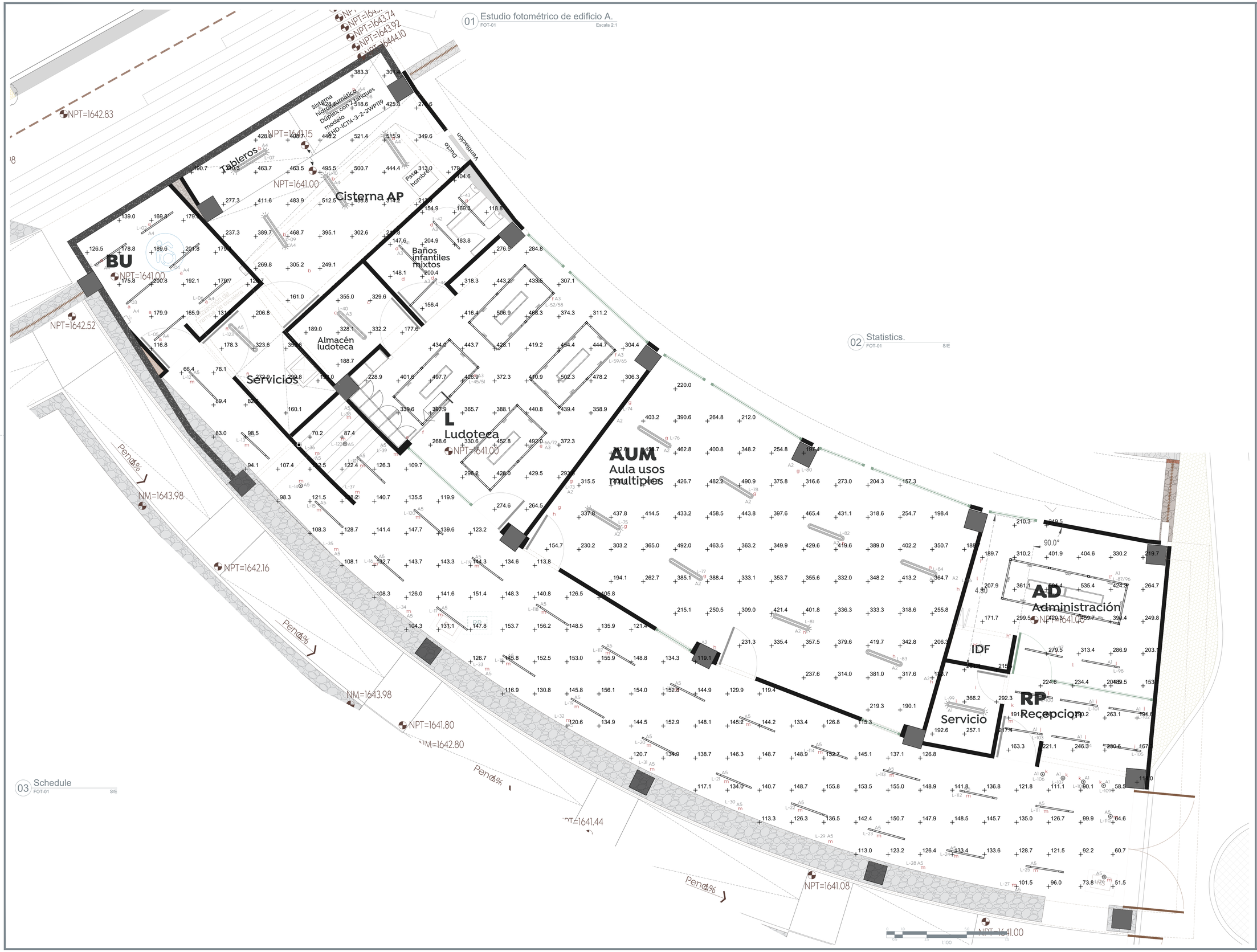
01 Estudio fotométrico de edificio A.
FOT-01 Escala 2:1



02 Statistics.
FOT-01 S/E

03 Schedule
FOT-01 S/E

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. L6852-510, AFP 40K GR TR 4000K 4200lm

Luminaria de suspender Gamma Led 1200 S SIST. DE EMER. 29 W de emergencia B Difusor Transparente Mod. L5457-510, GR TR 4000K 4200lm

Luminaria de suspender Sistema Lineal BL FLAT 1200 clave L6436-110 8W 4000K 1140 lm.

Luminaria LED de sobreponer en muro para iluminación tipo arbotante en exterior, modelo Wallpack Medium, Clave L7112-110. Consumo de 24W, Temperatura de color 3000K.

Luminaria led de sobreponer en muro, modelo SW 30 AL clave L7917-s10, temperatura de luz 2700k, 2W, 50lm, instalada a 0.50 m sobre NPT.

Proyector led de sobreponer en muro, modelo KR FLAT clave L7423-s19, temperatura de luz 2700k, 8W, 520lm.

Lámpara Wallpack, Mod. Wallpack 90 con fotocelda incluida, clave L7265-530, 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, Mod. 20X120 clave L5526-110, 30W 4000K, 2400lm, IP 50

Luminaria de suspender, modelo TUBE M clave L7727-300 con lámpara MR16 GU10 clave F5094-6E2, 6W 3000K, 565lm,

Luminaria de suspender SERIE BL FLAT 600 CLAVE L6411-110 12W 4000K 1125 lm OPAL.

Luminaria de suspender serie Luna, Mod. LUNA FLAT RD 35 S Clave L6375-110, 35W, 3300K, 3370Lm.

Apagador doble tipo intercambiable, Mod. QZ5001 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~ Mod.E20031PTL, placa Mod. E5N3PTL con chasis de resina, color blanco. Mca. Bticino o similar

Sensor fotocelda, montaje de media vuelta, tensión 110-220V~, Mod. 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 pared o muros, en el caso de ser empotradas serán sobre cajas 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 01, 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-062-2024

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:	Responsable del proyecto:
Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto	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
Clave:
Revisión: 00
Número: IE-10