

INSTALACIONES ELÉCTRICAS ACTUALES

- Luminaria Vial
- Luminaria Urbana
- Poste de CFE
- Torre alta tensión CFE
- Poste cámaras
- Torre CFE
- Telefono
- Registro CFE
- Registro
- Registro Telefono
- Instalaciones Eléctricas

LUMINARIAS NUEVAS

SÍMBOLO	TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
[Symbol]	Luminaria vial en calle y Banquetas	Marca Simón, poste Arco BC5 MR2. Brazo 1: Luminaria vial modelo NATH SXF, instalada a una altura de 8m, lámpara LED, acabado gris RAL 9007, alimentación 120-277V, consumo 90 W, temperatura de color 4000K, marca Simón o equivalente. Brazo 2: Luminaria vial modelo NATH SXF, instalada a una altura de 4m, lámpara LED, acabado gris RAL 9007, alimentación 120-277V, consumo 24 W, temperatura de color 3000K, marca Simón o equivalente.	UT2A: 10 pzas UT2B: 5 pzas UT1A: 10 pzas UT1B: 9 pzas
[Symbol]	Luminaria vial en banquetas	Luminaria vial modelo NATH SXF, instalada a una altura de 4m, lámpara LED, acabado gris RAL 9007, alimentación 120-277V, consumo 24 W, temperatura de color 3000K, marca Simón o equivalente. Con poste Arco BC5 R2	UT2A: 2 pzas UT2B: 4 pzas UT1A: 2 pzas UT1B: 0 pzas
[Symbol]	Luminaria en banquetas	Luminaria vial modelo NATH SXF, instalada a una altura de 4m, lámpara LED, acabado gris RAL 9007, alimentación 120-277V, consumo 24 W, temperatura de color 3000K, marca Simón o equivalente. Con poste CL1.	UT2A: 13 pzas UT2B: 12 pzas UT1A: 9 pzas UT1B: 10 pzas
[Symbol]	Arbotante en parque	Arbotante modelo ALTAIR IYF de 4m de altura, lámpara LED, acabado Gris RAL 9007, alimentación 120-277V, consumo 25 W, temperatura de color 3000K, marca Simón o equivalente. Con poste CL8	UT2A: 24 pzas UT2B: 12 pzas UT1A: 19 pzas UT1B: 9 pzas
[Symbol]	Bolardo en plaza principales	Bolardo modelo KUMA DGLAS de 3m, lámpara LED, acabado Gris RAL 9007, alimentación 120-277V, consumo 12W, temperatura de color 3000K, óptica SA, marca Simón o equivalente.	UT2A: 6 pzas UT2B: 1 pzas UT1A: 0 pzas UT1B: 0 pzas
[Symbol]	Reflector en área de juegos y foro	Reflector modelo Fogo, lámpara LED, acabado gris oscuro, alimentación 220-240V, consumo 73W, temperatura de color 3000K, óptica RA, marca Simón o equivalente. Con poste CL-8 (4 luminarias por poste).	UT2A: 0 pzas UT2B: 1 pzas UT1A: 3 pzas UT1B: 0 pzas
[Symbol]	Reflector con poste en canchales	Reflector modelo Kas L, lámpara LED, acabado negro, alimentación 100-277V, consumo 151W, temperatura de color 4000K, óptica CN, marca Simón o equivalente. Con poste CL-8 de 8mts de altura y 3 luminarias a 6.5mts de altura	UT2A: 6 pzas UT2B: 0 pzas UT1A: 14 pzas UT1B: 0 pzas
[Symbol]	Reflector	Reflector colgante modelo Wampa, lámpara LED, acabado negro, alimentación 100-277V, consumo 160 W, temperatura de color 3000K, óptica AE, marca Simón o equivalente.	UT2A: 0 pzas UT2B: 12 pzas UT1A: 0 pzas UT1B: 0 pzas
[Symbol]	Reflector empotrado en piso en columnas de cubierta de canchales y letras	Reflector empotrado en piso Galena DMX IL504.0128DK, 12 leds, dimensión 206x22mm, 26w, acabado Satin, alimentación 110-220 V, optica media, marca Venter o equivalente.	UT2A: 6 pzas UT2B: 0 pzas UT1A: 0 pzas UT1B: 15 pzas
[Symbol]	Reflector Base estaca en barda de foro	Reflector base estaca Alfa IL01-01-004-8, optica media, lámpara Led cálido blanco, acabado de luminario grafito, alimentación 110-220 V, consumo 4w, marca Venter o equivalente.	UT2A: 0 pzas UT2B: 21 pzas UT1A: 0 pzas UT1B: 0 pzas

NOTA IMPORTANTE

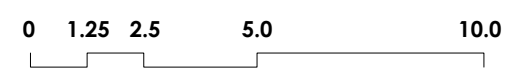
Las luminarias se identifican por un número, de acuerdo al ramal al que pertenecen.

Las luminarias y postes existentes se desinstalarán y se retirarán del parque, a excepción de torres de alta y media tensión.

Solo se enumeran las luminarias en las que se calculó la caída de tensión, en las luminarias no enumeradas podrá desprejarse este dato, ya que no surma al seguimiento de los circuitos.

PLANO SITIO UT1A

ESC. 1:250



CEBULAS DE CABLEADO	COD. DE COLORES	NOTAS GENERALES
1) 2#4(AI), 1#6 T(AI), TC-35mmØ (1-1/4")	SECCS. 210-S, 310-12	<p>1.- Las trayectorias son representativas y podrán ser modificadas en campo si así se requiere.</p> <p>2.- Toda la tubería a instalar bajo piso deberá ser de pvc servicio pesado de diámetro no menor a 21mm³ (3/4").</p> <p>3.- La instalación debe cumplir con las normas NOM-001-SEDE-2012 y normas locales aplicables.</p> <p>4.- El contratista que realice la obra eléctrica la ejecutará de acuerdo a los planos aprobados.</p> <p>5.- Todo el equipo y material utilizado deberá estar aprobado por las normas "ANCE", "UL" u otras normas aplicables.</p> <p>6.- Todo el cableado de alimentación subterráneo será de aluminio con aislamiento THHN/THWN-LS a 90°C y las derivaciones hacia las luminarias podrán realizarse con conectores bimetálicos tipo Biaridos para conectar conductores de aluminio y cobre, estos conectores deberán quedar firme- mente apretados y aislados con cinta de aislar 1500 3m y cinta de aislar súper 33 marca 3m o similar.</p> <p>7.- Para las derivaciones del cable alimentador a la luminaria podrá realizarse con otros conectores aprobados para este uso, no podrá hacerse la conexión sin utilizar un conector mecánico o soldable aprobada.</p> <p>8.- Todos los tableros, interruptores y equipos eléctricos en general deben ser rotulados para su identificación.</p> <p>9.- Todos los interruptores y conductores deberán quedar firme y visiblemente marcados y/o etiquetados para su fácil identificación en los extremos.</p> <p>10.- Cada conductor deberá tener el color asignado por la NOM-001-SEDE-2012 o en su defecto deberá estar marcado correctamente con cinta de aislar de buena calidad con el color correspondiente a su fase en los lugares visibles (registros) a tal manera de hacer fácil su identificación.</p>
2) 2#4(AI), 1#4 T(AI), TC-35mmØ (1-1/4")	220/127 V	
3) 2#2(AI), 1#2 T(AI), TC-41mmØ (1-1/2")	Activos Fase a = Negro Fase b = Rojo Fase c = Azul	
4) 2#2/0(AI), 1#2/0 T(AI), TC-53mmØ (2")	Neutro = Blanco (o indicar con marcas en extremos y en cañas de conexiones)	
5) 2#4/0(AI), 1#4/0 T(AI), TC-53mmØ (2")	Tierras para equipos = Desnudo o verde (color indicado "T")	
6) 2#10 (Cu), 1#12T(Cu), TC-53mmØ (2")	En alimentadoras cuyos cables solamente se producen en color negro, habrá que marcar las puntas según la fase a que corresponda.	
<p>NOMENCLATURA</p> <p>SP-X CIRCUITO QUE SE AJUSTA DE TABLERO "SP" (SALON POLIVALENTE)</p> <p>AP-X CIRCUITO QUE SE AJUSTA DE TABLERO "AP" (ALUMBRADO PARQUE)</p>		
<p>Tubo conduit galvanizado pared gruesa si es expuesto en intemperie y pared delgada si es expuesto bajo techo y/o sobre plafón.</p> <p>Tubo conduit galvanizado pared pared delgada, instalado bajo piso de nivel mostrado y sobre plafón de nivel inferior.</p> <p>Tubo conduit pvc servicio pesado de diámetro indicado en cédula de cableado, instalado bajo piso o directamente enterrado en suelo o piso.</p> <p>Tablero de distribución electrica para alumbrado y/o contactos, 3f, 4f, 60 Hz, montaje en muro o columna, polos y capacidad ver diagrama unifilar, cuadros de carga y catálogo de conceptos.</p> <p>Interruptor termomagnético de polos y capacidad indicados en plano de acuerdo a equipo a alimentar montaje en muro columna, hm=1.80 mts, medidos a paflo superior.</p> <p>Registro polimérico típico para alumbrado publico con tapa de fibra de vidrio de 12" de diámetro.</p>		



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Dirección de Proyectos y Construcción

PROYECTO: PROYECTO ARQUITECTÓNICO DEL PARQUE CLOUTHIER

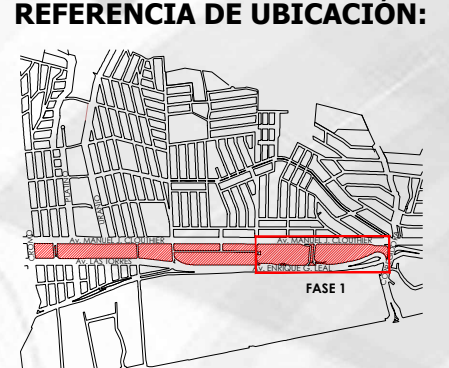
DIRECCIÓN DE LA OBRA: AVE. CLOUTHIER ENTRE LAS CALLES AVE. CORREGIDORA Y CROMO, SAN PEDRO GARZA GARCÍA

TÍTULO DE PLANO: DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO - UT2B

ESCALA: INDICADAS **ACOTACIONES:** METROS

PROYECTÓ: PV PAISAJISMO
DIBUJÓ: PV PAISAJISMO
REVISÓ: S.O.P.
APROBÓ: ARQ. H.H.

ARCHIVO: C:\Users\am\Desktop\CLOUTHIER\DWG\IE-01_Distribucion de alumbrado -R0



REVISIONES:

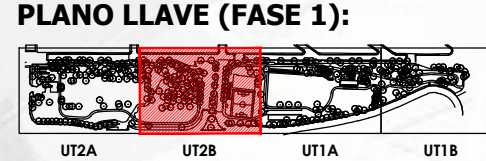
CLAVE DE PLANO: IE-01-112-B

NOTAS:

- ACOTACIONES Y NIVELES EN METROS.
- SISTEMA DE COORDENADAS: UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MARCATOR), ZONA 14 UNIDADES EN METROS.
- ELIPSOIDE: GRS-80, DATUM: ITRF08 EPOCA (2010)

SIMBOLOGÍA:

- NNT Nivel natural del terreno
- NPT Nivel de piso terminado
- NJ Nivel de jardín
- NB Nivel de banqueta
- NLJ Nivel de losa jardín
- ⊕ Nivel indicado en planta
- ↖ Nivel indicado en corte o alzado
- ↔ Cambio de nivel en piso
- ↔ Cambio de acabados
- ⊞ Área fuera del proyecto



San Pedro eres tú