

**INSTALACIONES ELÉCTRICAS ACTUALES**

	Luminaria Vial		Teléfono
	Luminaria Urbana		Registro CFE
	Poste de CFE		Registro
	Torre alta tensión CFE		Registro Teléfono
	Poste cámaras		Instalación Eléctrica
	Torre CFE		

**NOTA IMPORTANTE**

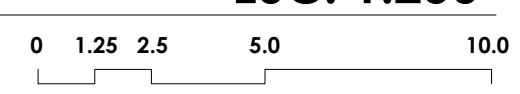
Las luminarias se identifican por un número, de acuerdo al ramal al que pertenecen.  
 Las luminarias y postes existentes se desinstalarán y se retirarán del parque, a excepción de torres de alta y media tensión.  
 Solo se enumeran las luminarias en las que se calculó la caída de tensión, en las luminarias no enumeradas podrá desprejiciarse este dato, ya que no suma al seguimiento de los circuitos.

LUMINARIAS NUEVAS			
SÍMBOLO	TIPO	DESCRIPCIÓN	
	Luminaria vial en calle y banquetas	Marca Simon, poste Arco BCS 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 26 W, temperatura de color 3000K, marca Simón o equivalente.	UT2A: 10 pzas UT2B: 5 pzas UT1A: 10 pzas UT1B: 9 pzas
	Luminaria vial en banquetas	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. Con poste Arco BCS R2	UT2A: 2 pzas UT2B: 4 pzas UT1A: 2 pzas UT1B: 0 pzas
	Luminaria en banquetas	Luminaria vial modelo NATH SXF, instalada a una altura de 4m, lámpara LED, acabado gris RAL 9007, alimentación 120-277V, consumo 26 W, temperatura de color 3000K, marca Simón o equivalente. Con poste CL1.	UT2A: 13 pzas UT2B: 12 pzas UT1A: 9 pzas UT1B: 10 pzas
	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
	Baldado en plazas principales	Baldado modelo KUMA DGCLAS de 3m, lámpara LED, acabado Gris RAL 9007, alimentación 120-277V, consumo 12W, temperatura de color 3000K, óptica SA, marca Simón o equivalente.	UT2A: 4 pzas UT2B: 3 pzas UT1A: 0 pzas UT1B: 0 pzas
	Reflector en área de juegos y foros	Reflector modelo Fogo, lámpara LED, acabado gris oscuro, alimentación 220-240V, consumo 73W, temperatura de color 3.000K, 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
	Reflector con poste en conchitos	Reflector modelo Kos L, lámpara LED, acabado negro, alimentación 100-277V, consumo 151W, temperatura de color 4.000K, óptica CM, marca Simón o equivalente. Con poste CL-8 de 8mts de altura (3 luminarias a 7mts de altura y 3 luminarias a 6,5mts de altura)	UT2A: 6 pzas UT2B: 0 pzas UT1A: 14 pzas UT1B: 0 pzas
	Reflector	Reflector colgante modelo Wampa, lámpara LED, acabado negro, alimentación 100-277V, consumo 160 W, temperatura de color 5000K, óptica AE, marca Simón o equivalente.	UT2A: 0 pzas UT2B: 12 pzas UT1A: 0 pzas UT1B: 0 pzas
	Reflector empotrado en piso en columnas de cubiertas de conchitos y letras	Reflector empotrado en piso Galena DMX ILSO4LO1280KM, 12 leds, dimensión 276x2mm, 26w, acabado Satin, alimentación 110-220 V, optica media, marca Ventor o equivalente.	UT2A: 4 pzas UT2B: 0 pzas UT1A: 0 pzas UT1B: 15 pzas
	Reflector Base estaca en baldado de foros	Reflector base estaca Alfa ILO1-01-004-8, optica media, lámpara Led cálido blanco, acabado de luminaria Ventor, alimentación 110-220 V, consumo 4w, marca Ventor o equivalente.	UT2A: 0 pzas UT2B: 21 pzas UT1A: 0 pzas UT1B: 0 pzas

<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 diametro indicado en cédulo de cableado, instalado bajo piso o directamente enterrado en suelo o piso.</p>	<p>Tablero de distribución eléctrica para alumbrado y/o contactos, 3f, 4h, 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, h=1,80 mts, medidas a paño superior.</p> <p>Registro polimérico típico para alumbrado público con tapa de fibra de vidrio de 12" de diametro.</p>	<p><b>CEDULAS DE CABLEADO</b></p> <p>1 2#4(AI), 1#6 T(AI), TC-35mmØ (1-1/4")</p> <p>2 2#4(AI), 1#4 T(AI), TC-35mmØ (1-1/4")</p> <p>3 2#2(AI), 1#2 T(AI), TC-41mmØ (1-1/2")</p> <p>4 2#2/0(AI), 1#2/0 T(AI), TC-53mmØ (2")</p> <p>5 2#4/0(AI), 1#4/0 T(AI), TC-53mmØ (2")</p> <p>6 2#10 (Cu), 1#12T(Cu), TC-53mmØ (2")</p> <p><b>NOMENCLATURA</b></p> <p>SP-X CIRCUITO QUE SE ALIMENTA DE TABLERO "SP" (GALÓN POLIVALENTE)</p> <p>AP-X CIRCUITO QUE SE ALIMENTA DE TABLERO "AP" (ALUMBRADO PARQUE)</p>	<p><b>COD. DE COLORES</b></p> <p>SECCS. 210-5, 310-12</p> <p>220/127 V</p> <p>Activos Fase a = Negro Fase b = Rojo Fase c = Azul</p> <p>Neutro = Blanco (o indicar con marcas en extremos y en cajas de conexiones)</p> <p>Tierras para equipos = Desnudo o verde (calibre indicado "T")</p> <p>En alimentadores cuyos cables solamente se producen en color negro, habrá que marcar las puntas según la fase a que correspondan.</p>	<p><b>NOTAS GENERALES</b></p> <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 diametro no menor a 21mmØ (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 lo ejecutara 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 bimetalicos tipo bipartidos 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 aprobado.</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>
--	--	---	---	--

**PLANO SITIO UT1B**

**ESC. 1:250**



**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 - UT1B

**ESCALA:**  
 INDICADAS

**ACOTACIONES:**  
 METROS

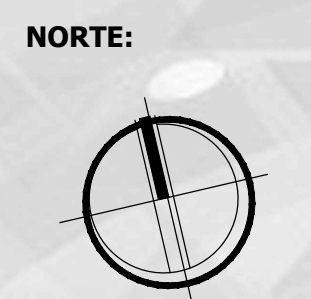
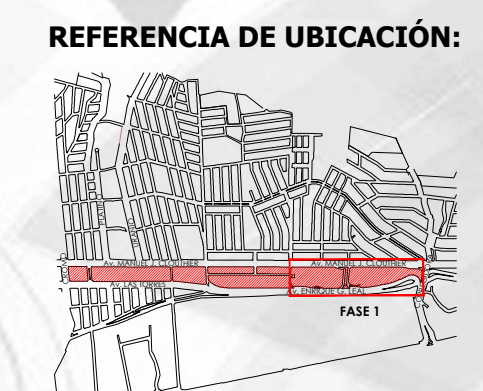
**PROYECTÓ:** PV PAISAJISMO

**DIBUJÓ:** PV PAISAJISMO

**REVISÓ:** S.O.P.

**APROBÓ:** ARQ. H.H.

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



**REVISIONES:**

**CLAVE DE PLANO:**  
 IE-01-111-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 base de jardín
+	Nivel indicado en planta
-	Nivel indicado en corte o alzado
—	Cambio de nivel en piso
—	Cambio de acabados
—	Área fuera del proyecto

**PLANO LLAVE (FASE 1):**

**San Pedro eres tú**